

JVC

CH-X1500

CD CHANGER

CAMBIADOR CD

CHANGEUR CD

Instructions

Manual de instrucciones

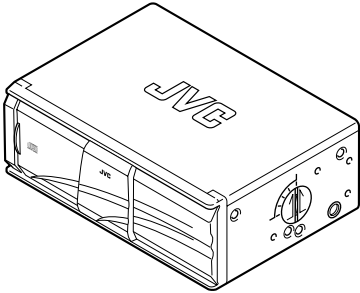
Manuel d'instructions

LVT0975-001A
[J]



MP3

CD-RW
PLAYBACK



1002MNMMDWJEIN
EN, SP, FR

ENGLISH

Thank you for purchasing this JVC product. Please read these instructions carefully before starting operation to be sure to obtain optimum performance and a longer service life from the unit.

This unit has been designed to play CD, CD-Rs, and CD-RWs.

- You can also play back your original CD-Rs (Recordable) and CD-RWs (Rewritable) either in audio CD format or MP3 format.
- You can also play back CD Text.

ESPAÑOL

Muchas gracias por haber comprado este producto de JVC. Tenga a bien leer detenidamente este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento la unidad a fin de obtener un rendimiento óptimo y mayor duración.

Esta unidad ha sido diseñada para reproducir CD, CD-R y CD-RW.

- Usted también podrá reproducir sus discos originales CD-R (Regrabables) y CD-RW (Reescribibles) tanto en formato o como en formato MP3.
- Usted también podrá reproducir sus discos originales CD Text.

FRANÇAIS

Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil JVC. Veuillez lire consciencieusement ce manuel d'instructions avant de commencer à faire fonctionner l'appareil de façon à être sûr d'obtenir les performances optimales et la plus longue utilisation de cet appareil.

Cet appareil a été conçu uniquement pour reproduire les CD, CD-R et CD-RW.

- Vous pouvez aussi reproduire vos CD-R (enregistrable) et CD-RW (réinscriptibles) originaux, soit au format audio ou au format MP3.*
- Vous pouvez aussi reproduire vos CD Text.*

For Customer Use: Enter below the Model No. and Serial No. which are located either on the rear, bottom or side of the cabinet. Retain this information for future reference. Model No. _____ Serial No. _____	INFORMATION (For U.S.A.) 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.
--	---	---

IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS

- PRECAUTIONS**
- CLASS 1 LASER PRODUCT
 - CAUTION:** Invisible laser radiation when open and interlock failed or defeated. Avoid direct exposure to beam.
 - CAUTION:** Do not open the top cover. There are no user serviceable parts inside the unit, leave all servicing to qualified service personnel.
 - CAUTION:** The compact disc player uses invisible laser radiation and is equipped with safety switches which prevent emission of radiation when unloading the CD magazine and the safety interlocks have failed or are defeated. It is dangerous to defeat the safety switches.
 - CAUTION:** Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

IMPORTANTE PARA PRODUCTOS LASER

- PRECAUCIONES**
- PRODUCTO LASER CLASE 1
 - ATENCIÓN:** Radiación láser invisible cuando se abre, falla o se anula el seguro. Evite la exposición directa al rayo.
 - ATENCIÓN:** No abra la tapa posterior. No hay piezas reparables por el usuario dentro de la unidad; acuda a técnicos calificados para la reparación.
 - ATENCIÓN:** El reproductor de discos compactos emplea radiación láser invisible y cuenta con interruptores de seguridad que evitan la emisión de radiación cuando se abre la tapa del CD. Es peligroso anular estos interruptores.
 - ATENCIÓN:** El empleo de controles para ajustes y la ejecución de procedimientos diferentes a los especificados aquí puede causar una exposición peligrosa a la radiación.

IMPORTANT POUR PRODUITS LASER

- PRECAUTIONS**
- PRODUIT LASER CLASSE 1*
 - ATTENTION:** *Radiation laser invisible quand l'appareil est ouvert ou que le verrouillage est en panne ou désactivé. Éviter une exposition directe au rayon.*
 - ATTENTION:** *Ne pas ouvrir le volet supérieur. Il n'y a pas de pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Confier le service après-vente à un personnel qualifié.*
 - ATTENTION:** *Ce lecteur CD utilise une radiation laser invisible, toutefois, il est équipé de commutateurs de sécurité qui empêchent l'émission de radiation en retirant les disques. Il est dangereux de désactiver les commutateurs de sécurité.*
 - ATTENTION:** *L'utilisation des commandes des réglages et effectuer des procédures autres que celles spécifiées dans ce manuel peut provoquer une exposition aux radiations dangereuses.*

WARNING

- This unit is designed to operate with 12 volt DC, NEGATIVE ground electrical systems.
- When replacing the fuse, use one with the specified rating for this unit. If the fuse blows frequently, consult your nearest JVC car audio dealer.

ADVERTENCIA

- Esta unidad ha sido diseñada para funcionar con 12 voltios de CC, con sistemas eléctricos de masa NEGATIVA.
- Cambie el fusible por uno con la capacidad especificada. Si éste se quema a menudo, consulte a su concesionario JVC de equipos de audio para automóviles más cercano.

AVERTISSEMENT

- Cet appareil est conçu pour fonctionner sur courant continu de 12 volts, à systèmes électriques de masse NEGATIVE.*
- En remplaçant le fusible, en utiliser un avec la valeur spécifiée pour cet appareil. Si le fusible saute souvent, consulter votre revendeur d'autoradios JVC le plus proche.*

PRECAUTIONS

- Car's Internal Temperature**
Before listening to CDs after your car has been parked for some time in low or high temperatures, wait until the temperature inside the car stabilizes.
- Condensation**
In the following cases, moisture may condense on the lens, a critical part of the CD player, making the CD signal unreadable:
 - When the heater has just been turned on.
 - When the humidity is high.In these cases, unload the CD magazine and wait for 1 or 2 hours.
- Volume Setting**
 - CDs produce very little noise compared with analog sources. If the volume level is adjusted for analog sources, the speakers may be damaged by the sudden increase in the output level. Therefore, lower the volume before operation and adjust it as required during playback.
 - Adjust the volume so that you can hear sounds occurring outside the car.

PRECAUCIONES

- Temperatura interna del automóvil**
Antes de escuchar un CD después de que su automóvil haya estado estacionado durante algún tiempo en bajas o altas temperaturas, espere hasta que la temperatura dentro del mismo se estableice.
- Condensación**
En los siguientes casos, la humedad puede condensarse en la lente, que es un componente clave del reproductor de CD, imposibilitando la lectura de la señal del mismo:
 - Cuando se haya encendido un calentador.
 - Cuando la humedad es alta.En tales casos, extraiga el magazín y espere durante 1 o 2 horas.
- Ajuste del volumen**
 - El CD produce muy poco ruido en comparación con las fuentes analógicas de sonido. Si el nivel de volumen está ajustado para estas fuentes, se puede dañar los altavoces debido al súbito incremento del nivel de salida. Por lo tanto, reduzca el volumen antes de ponerlo en funcionamiento y ajústelo como desee durante la reproducción.
 - Ajuste el volumen de tal manera que usted pueda escuchar los sonidos fuera del automóvil.

PRECAUTIONS A OBSERVER

- Température ambiante dans la voiture**
Pour l'écoute de disques audionumériques après un stationnement assez prolongé de la voiture à la chaleur ou au froid, attendre que la température dans la voiture se stabilise.
- Condensation**
Dans les cas suivants, de l'humidité peut se condenser sur la lentille, une pièce vitale du lecteur CD, rendant impossible la lecture du signal CD:
 - *Quand le chauffage vient juste d'être mis.*
 - *Quand l'humidité est forte.**Dans ces cas, retirer le magasin CD et attendre environ 1 à 2 heures.*
- Réglage du volume**
 - *Les disques audionumériques produisent très peu de bruit comparés avec des sources analogiques. Si le niveau du volume est réglé comme pour ces sources, les haut-parleurs peuvent être abîmés par une augmentation soudaine du niveau de sortie. Par conséquent, baisser le volume avant fonctionnement et le régler comme voulu pendant la lecture.*
 - *Régler le volume pour pouvoir entendre les sons à l'extérieur de la voiture.*

INSTALLATION

- Avoid installing the unit in the following places**
 - Where it would be exposed to direct sunlight or direct heat from the heater or in an extremely hot place.
 - Where it would be subject to rain, water splashes or excessive humidity.
 - Where it would be subject to dust.
 - Where it would be positioned in an unstable place.
 - Above connection cords or on the floor under which there is piping.
 - Where it could damage the car's fittings (spare tire, etc.) in or under the trunk.
- Before drilling holes in the trunk to install the unit, make sure that there is a sufficient space under the trunk so that you do not drill holes in the fuel tank, etc.
- Firmly install the unit using the provided screws.

INSTALACION

- Evite instalar esta unidad en los siguientes lugares**
 - Donde esté directamente expuesta a la luz solar, al calor de un calefactor o en un lugar con temperatura muy alta.
 - Donde esté expuesta a la lluvia, salpicaduras de agua o humedad excesiva.
 - Donde haya polvo.
 - Lugares donde quedaría en posición inestable.
 - Sobre los cordones de conexión o en el piso debajo del cual se encuentra la tubería.
 - Donde podría dañar los accesorios del automóvil (neumático de repuesto, etc.) en/o debajo del baúl.
- Antes de perforar orificios en el baúl para instalar la unidad, asegúrese que haya suficiente espacio debajo del baúl ya que podría llegar a perforar el depósito de combustible, etc.
- Instale firmemente la unidad utilizando los tornillos suministrados.

A

When installing the unit horizontally

1. Attach the mounting brackets on the side panels of the unit using screws. **(Fig. a)**
2. Install the unit on the floor of the trunk using self-tapping screws. **(Fig. b)**

1.

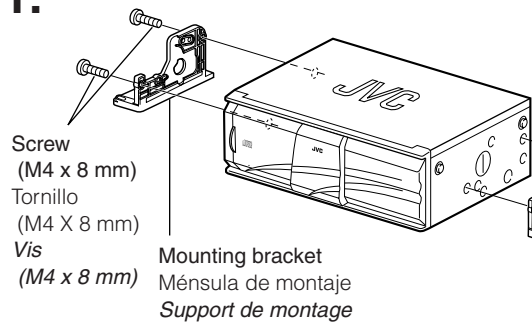
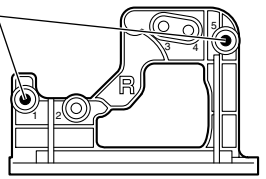


Fig. a

Instalación horizontal de la unidad

1. Fije las ménsulas de montaje a los paneles laterales de la unidad utilizando los tornillos. **(Fig. a)**
2. Instale la unidad en el piso del baúl usando tornillos roscachapa. **(Fig. b)**

Use these holes.
Utilice estos orificios.
Utiliser ces trous.



Lors de l'installation de l'appareil horizontalement

1. Fixer les supports de montage sur les panneaux latéraux de l'appareil en utilisant des vis. **(Fig. a)**
2. Installer l'appareil sur le plancher du coffre en utilisant des vis auto-taraudeuses. **(Fig. b)**

2.

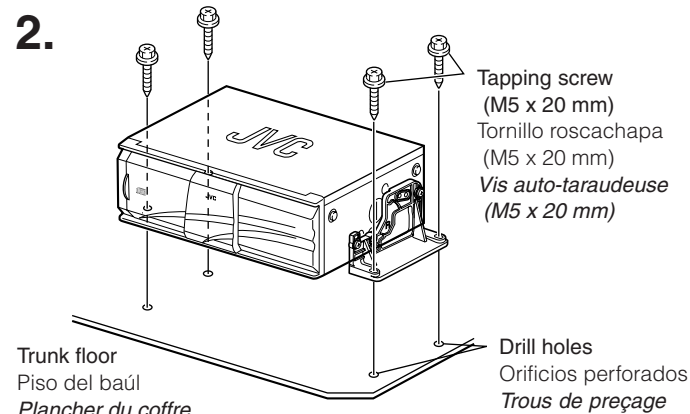
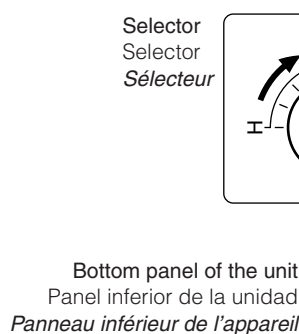


Fig. b

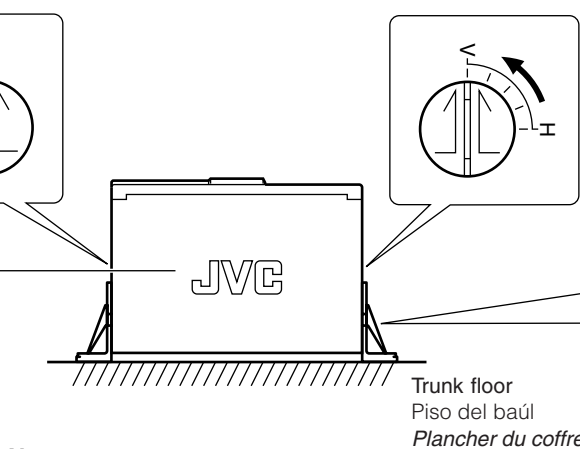
B

When installing the unit upright (Fig. c)

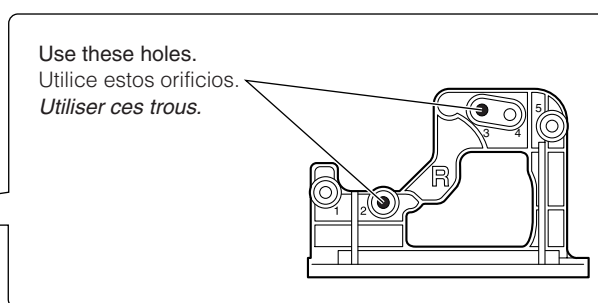
Fig. c



Instalación vertical de la unidad (Fig. c)



Lors de l'installation de l'appareil verticalement (Fig. c)



Notes:

- When attaching the unit with the screws, refer to "A When installing the unit horizontally" above.
- **When installing the unit upright, set the selectors located on both sides to the "V (vertical)" position. (When it is installed horizontally, be sure to set the selectors to the "H (horizontal)" position.)**
 - When installing the unit upright, securely install to the trunk floor.
- If you install the unit without setting the selectors correctly, the symptoms below may occur.
 - Sound is intermittent.
 - CDs are damaged.

Notas:

- Para fijar la unidad con los tornillos, refiérase a "A Instalación horizontal de la unidad", más arriba.
- **Cuando instale la unidad verticalmente, coloque el selector ubicado al costado en la posición "V (vertical)". (Cuando instale la unidad horizontalmente, asegúrese de colocar los selectores en la posición "H (horizontal)".)**
 - Cuando instale la unidad verticalmente, fíjela firmemente al piso del baúl.
- Si instala la unidad sin ajustar correctamente el selector, podrían presentarse los siguientes síntomas.
 - Sonidos intermitentes.
 - Daños en los CDs.

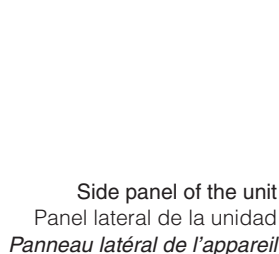
Remarques:

- Pour la fixation de l'appareil avec les vis, se référer à "A Lors de l'installation de l'appareil horizontalement" ci-dessus.
- **Si l'appareil est installé verticalement, régler les sélecteurs situés sur les côtés sur la position "V (vertical)". (S'il est installé horizontalement, s'assurer de régler les sélecteurs sur la position "H (horizontal)".)**
 - Lors de l'installation verticale, fixer fermement sur le plancher du coffre.
- Si vous installez l'appareil sans régler le sélecteur correctement, les problèmes suivants risquent de se produire.
 - Le son est discontinu.
 - Les CD sont endommagés.

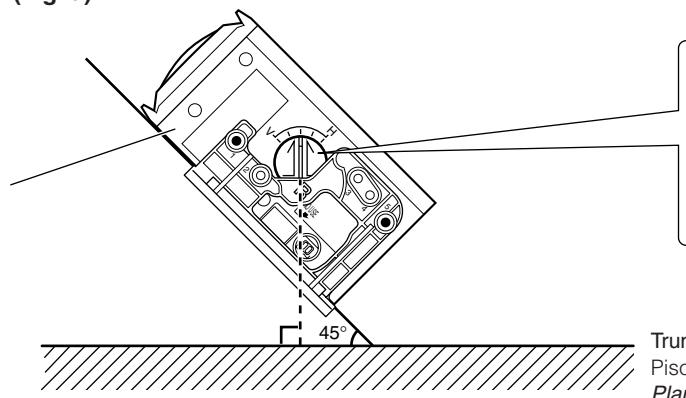
C

When installing the unit on an inclined plane (Fig. d)

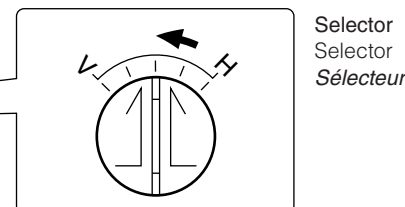
Fig. d



Instalación de la unidad en un sitio inclinado (Fig. d)



Lors de l'installation de l'appareil sur un plan incliné (Fig. d)



Notes:

- When attaching the unit with the screws, refer to "A When installing the unit horizontally" above.
- **When installing, five angles can be selected. Be sure to position the selectors on both sides of the unit pointing upward, perpendicular (90°) to the earth surface.**
- If you install the unit without setting the selector correctly, the symptoms below may occur.
 - Sound is intermittent.
 - CDs are damaged.

Notas:

- Para fijar la unidad con los tornillos, refiérase a "A Instalación horizontal de la unidad", más arriba.
- **Para la instalación, se pueden seleccionar cinco ángulos. Asegúrese de dirigir la flecha del dial provisto en ambos lados de la unidad hacia arriba, perpendicular (90°) a la tierra.**
- Si instala la unidad sin ajustar correctamente el selector, podrían presentarse los siguientes síntomas.
 - Sonidos intermitentes.
 - Daños en los CDs.

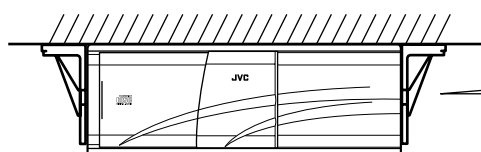
Remarques:

- Pour la fixation de l'appareil avec les vis, se référer à "A Lors de l'installation de l'appareil horizontalement" ci-dessus.
- **Pour l'installation, cinq angles peuvent être choisis. S'assurer de positionner la flèche des sélecteurs, des deux côtés de l'appareil, perpendiculairement (90°) au sol.**
- Si vous installez l'appareil sans régler le sélecteur correctement, les problèmes suivants risquent de se produire.
 - Le son est discontinu.
 - Les CD sont endommagés.

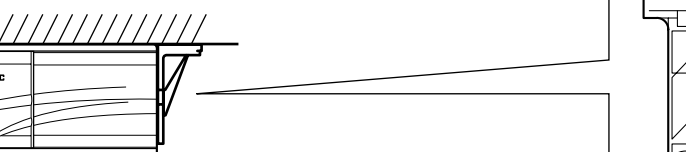
D

When hanging the unit in the trunk space (Fig. e)

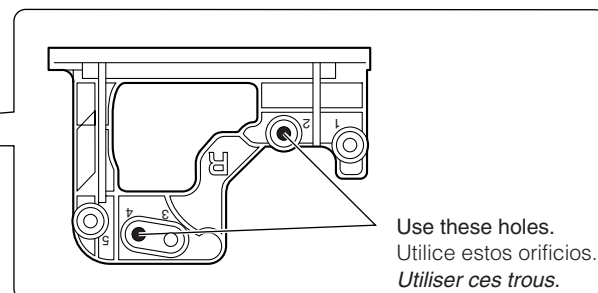
Fig. e



Instalación de la unidad suspendida dentro del baúl (Fig. e)



Lors de la suspension de l'appareil dans le coffre (Fig. e)



Note:

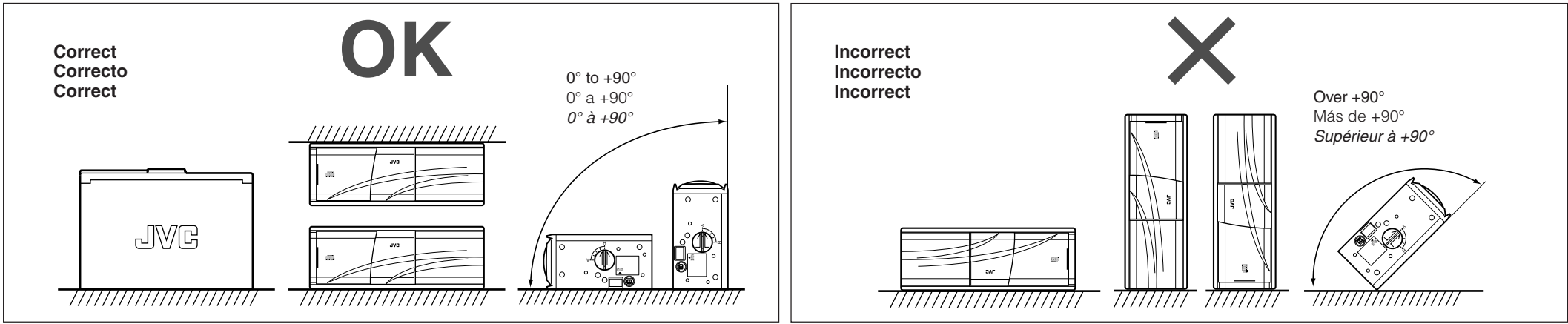
When attaching the unit with the screws, refer to "A When installing the unit horizontally" above.

Nota:

Para fijar la unidad con los tornillos, refiérase a "A Instalación horizontal de la unidad", más arriba.

Remarque:

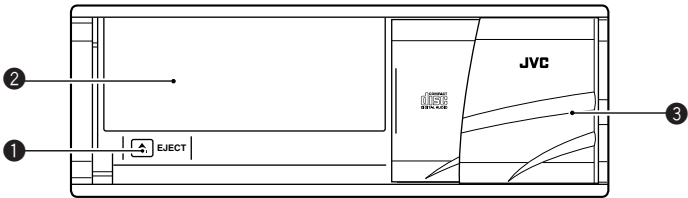
Pour la fixation de l'appareil avec les vis, se référer à "A Lors de l'installation de l'appareil horizontalement" ci-dessus.



LOCATION OF CONTROLS

UBICACION DE LOS CONTROLES

EMPLACEMENT DES COMMANDES



- 1 ▲EJECT button
Reset button: When pressing and holding for a few seconds
- 2 CD magazine slot
- 3 Door

- 1 Botón ▲EJECT
Botón de reposición: Cuando se pulse y mantenga pulsado durante algunos segundos
- 2 Ranura del magazín de CD
- 3 Puerta

- 1 Touche ▲EJECT
Touche de réinitialisation: Quand elle est maintenue pressée pendant quelques secondes
- 2 Compartiment du magasin CD
- 3 Porte

TROUBLESHOOTING

- “RESET1–RESET8” or “R1–R8” appears on the display of the connected receiver (or other equipment).
- * Are the units connected correctly? After checking, press and hold the ▲EJECT button for a few seconds to reset this unit. If the problem still persists, consult the JVC authorized dealer.

Indication	Meaning
RESET1 (or R1)	Ejection error
RESET2 (or R2)	Lifter error
RESET3 (or R3)	Tray error
RESET4 (or R4)	Pick up return error
RESET5 (or R5)	—
RESET6 (or R6)	Communication error
RESET7 (or R7)	Other errors
RESET8 (or R8)	Communication error

LOCALIZACION DE AVERIAS

- “RESET1–RESET8” o “R1–R8” aparece en la pantalla del receptor (u otro equipo) conectado.
- * ¿Están las unidades conectadas correctamente? Después, pulse y mantenga pulsado el botón ▲EJECT durante algunos segundos para reposicionar la unidad. Si el problema persiste, consulte con su concesionario JVC autorizado.

Indicación	Significado
RESET1 (o R1)	Error de expulsión
RESET2 (o R2)	Error del alzador
RESET3 (o R3)	Error de bandeja
RESET4 (o R4)	Error de retorno del fonocaptor
RESET5 (o R5)	—
RESET6 (o R6)	Error de comunicación
RESET7 (o R7)	Otros errores
RESET8 (o R8)	Error de comunicación

EN CAS DE DIFFICULTÉS

- “RESET1–RESET8” ou “R1–R8” apparaît sur l’affichage de l’autoradio connecté (ou d’un autre appareil).
- * Les appareils sont-ils connectés correctement? Après l’avoir vérifié, maintenez pressée la touche ▲EJECT pendant quelques secondes pour réinitialiser cet appareil. Si le problème persiste, consultez un revendeur JVC autorisé.

Indication	Signification
RESET1 (ou R1)	Erreur d’éjection
RESET2 (ou R2)	Erreur de poussoir
RESET3 (ou R3)	Erreur de plateau
RESET4 (ou R4)	Erreur provenant du capteur
RESET5 (ou R5)	—
RESET6 (ou R6)	Erreur de communication
RESET7 (ou R7)	Autres erreurs
RESET8 (ou R8)	Erreur de communication

- Sounds are intermittent during play.
- * Are the selectors on both sides adjusted correctly?

- Los sonidos se interrumpen durante la reproducción.
- * ¿Están los selectores de ambos lados ajustados correctamente?

- Le son est discontinu pendant la lecture.
- * Les sélecteurs latéraux sont-ils ajustés correctement?

SPECIFICATIONS

CD CHANGER SECTION

Frequency response	: 5 Hz – 20 000 Hz
Dynamic range	: 99 dB
S/N ratio	: 103 dB
Distortion	: 0.005%
Wow & flutter	: Less than measurable limit
Output terminal	: Analog (8 pin x 1), 1.5 V (full scale)/less than 1 kΩ

GENERAL

Power requirement	
Operating voltage	: DC 14.4 V (11 V – 16 V allowable)
Grounding system	: Negative ground
Allowable working temperature	: –10°C to +50°C (14°F to 122°F)
Dimensions (W x H x D)	: 252 mm x 88 mm x 174 mm (9-15/16" x 3-1/2" x 6-7/8")
Mass	: 2.3 kg (5.1lbs.) (excluding accessories)

Design and specifications are subject to change without notice.

If a kit is necessary for your car, consult your telephone directory for the nearest car audio speciality shop.

ESPECIFICACIONES

SECCION DEL CAMBIADOR DE CD

Respuesta de frecuencia	: 5 Hz – 20 000 Hz
Gama dinámica	: 99 dB
Relación S/R	: 103 dB
Distorsión	: 0.005%
Lloro y trémolo	: Inferior al límite medible
Terminal de salida	: Analógica (8 conectadores x 1), 1,5 V (escala total)/Menos de 1 kΩ

GENERALIDADES

Alimentación	
Tensión de funcionamiento	: 14,4 V CC (11 V – 16 V permisible)
Sistema de puesta a masa	: Masa negativa
Temperatura de trabajo permisible	: –10°C a +50°C
Dimensiones (An x Al x Pr)	: 252 mm x 88 mm x 174 mm
Peso	: 2,3 kg (excluyendo accesorios)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso previo.

Si fuera necesario un juego de instalación para su automóvil, consulte la guía telefónica para ubicar la tienda especialista en audio para automóviles más cercana.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SECTION CHANGEUR DE CDS

Réponse en fréquence	: 5 Hz – 20 000 Hz
Gamme dynamique	: 99 dB
Rapport signal/bruit	: 103 dB
Distortion	: 0,005%
Pleurage et scintillement	: Inférieur à la limite mesurable
Borne de sortie	: Analogique (8 broches x 1), 1,5 V (pleine échelle)/inférieure à 1 kΩ

GENERALES

Alimentation	
Tension de fonctionnement	: CC 14,4 V (11 V – 16 V possible)
Système de mise à la masse	: Masse négative
Température de fonctionnement admissible	: –10°C à +50°C
Dimensions (L x H x P)	: 252 mm x 88 mm x 174 mm
Masse	: 2,3 kg (sans les accessoires)

Présentation et caractéristiques modifiables sans préavis.

Si un kit est nécessaire pour votre voiture, consulter votre annuaire téléphonique pour chercher le revendeur d’accessoires audio pour automobile le plus proche.



<http://www.jvcmobile.com>

Visit us on-line for

Technical Support & Customer Satisfaction Survey.

US RESIDENTS ONLY

Having TROUBLE with operation?
Please reset your unit

Refer to "How to reset your unit"

Still having trouble??

USA ONLY

Call 1-800-252-5722

<http://www.jvc.com>

We can help you!

ELECTRICAL CONNECTIONS

- This changer can be connected to JVC KD-MX, KD-SX, KD-LX, KD-SH, KD-LH or KS-FX series receivers that include a Changer Control function. However, operating procedures and indications on the display will be different depending on the connected receiver. For details, refer to manuals supplied with your receiver. Note that some receivers cannot play back discs recorded in MP3 format. For detailed information, consult your nearest JVC car audio dealer.
- **To prevent short circuits from occurring while making connections, keep the battery's negative terminal disconnected.**
We recommend that you make all electrical connections (see Fig. f) before installing the unit. If you are not sure of your ability to correctly install this unit, have it installed by a qualified service technician.

Note:
This unit is designed for 12 volt DC, negative ground. If your vehicle does not have a 12 volt negative ground electrical system, you need a voltage inverter which can be bought from a JVC car audio dealer.

- Be sure to ground this unit to the car's chassis.

CONEXIONES ELECTRICAS

- Este cargador puede ser conectado a los receptores de la serie KD-MX, KD-SX, KD-LX, KD-SH, KD-LH o KS-FX de JVC que incluyen una función de control del cambiador. Sin embargo, los procedimientos de operación y las indicaciones en pantalla serán diferentes según el receptor conectado. Para mayor información, consulte los manuales suministrados con su receptor. Tenga en cuenta que algunos receptores no pueden reproducir discos grabados en formato MP3. Para mayor información consulte a su concesionario JVC de equipos de audio para automóviles más cercano.
- **Para evitar cortocircuitos, mantenga desconectado el terminal negativo de la batería durante las conexiones.**
Le recomendamos hacer todas las conexiones eléctricas (ver Fig. f) antes de instalar la unidad. Si no estuviera seguro de su habilidad para colocarla correctamente, hágala instalar por un técnico de servicio calificado.

Nota:
Esta unidad está diseñada para 12 V de CC, masa negativa. Si su vehículo no estuviera provisto de un sistema eléctrico de masa negativa de 12 voltios, necesitará un inversor de tensión que puede adquirir en un concesionario JVC de equipos de audio para automóviles.

- Asegúrese de conectar a masa esta unidad al chasis del automóvil.

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

- *Ce changeur peut être raccordé aux récepteurs de série KD-MX, KD-SX, KD-LX, KD-SH, KD-LH ou KS-FX JVC qui disposent d'une fonction de commande de changeur. Cependant les procédures de fonctionnement et les indications sur l'affichage sont différentes en fonction du récepteur connecté. Pour les détails, référez-vous aux modes d'emploi fournis avec votre récepteur. Notez que certains récepteurs ne peuvent pas reproduire les disques enregistrés au format MP3. Pour plus d'informations, consulter votre revendeur d'autoradios JVC le plus proche.*
- **Pour éviter tout court-circuit alors que vous effectuez les raccordements, laissez la borne négative de la batterie non branchée.**
Nous vous conseillons de faire tous les raccordements électriques (voir la Fig. f) avant de mettre l'appareil en place. Si vous n'êtes pas sûr de vous, faites-le installer par un technicien qualifié.

Remarque:
Cet appareil est conçu pour un courant continu de 12 volts, à masse négative. Si votre véhicule ne fournit pas une masse négative de 12 volts, il vous faut un convertisseur de tension, que vous pouvez vous procurer chez un revendeur d'autoradios JVC.

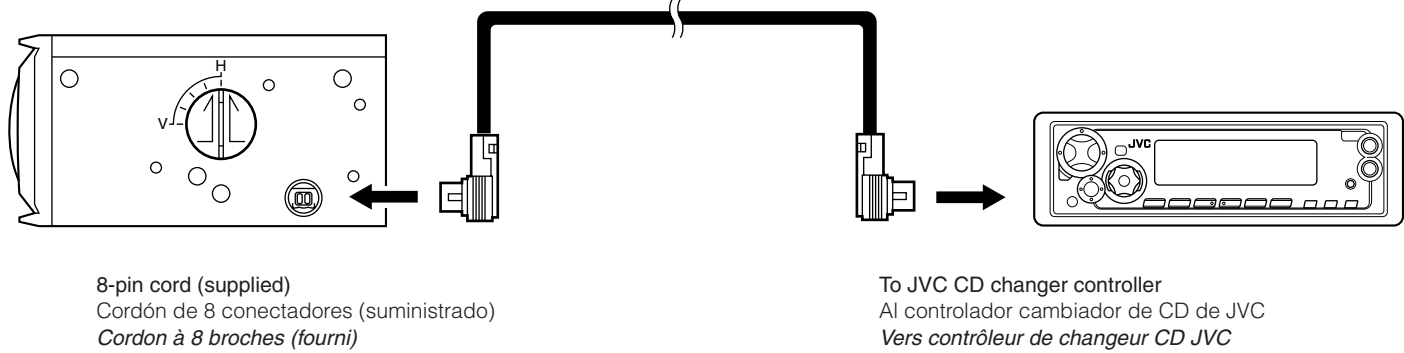
- *Bien raccorder le câble de mise à la masse de cet appareil au châssis de la voiture.*

When connecting to JVC KD-MX/KD-SX/KD-LX/KD-SH/KD-LH/KS-FX series receivers

Conexión a los receptores JVC de la serie KD-MX/KD-SX/KD-LX/KD-SH/KD-LH/KS-FX

Lors de la connexion à un récepteur de la série KD-MX/KD-SX/KD-LX/KD-SH/KD-LH/KS-FX de JVC

Fig. f



• How to remove the cord

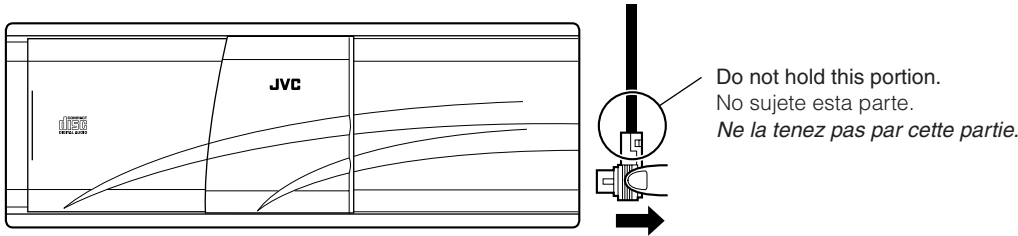
Pull the plug by holding it firmly as in the figure.

• Cómo sacar el cable

Tire del enchufe sujetándolo firmemente como en la figura.

• Comment retirer le cordon

Tirez sur la fiche en la tenant solidement de la façon montrée sur la figure.



• After installation and connection...

When loading the magazine for the first time into the CD changer, press and hold the **▲EJECT** button for a few seconds to reset the unit.
Normally do not press and hold the **▲EJECT** button.

Note:
You may also need to reset the unit in the following cases.

- When the power supply is interrupted such as for replacement of the car's battery.
- When the unit does not function correctly.

• Después de la instalación y conexión...

Cuand cargue el magazín por primera vez en el cambiador de CD, pulse y mantenga pulsado el botón **▲EJECT** durante algunos segundos para reposicionar la unidad.
Normalmente no pulse ni mantenga pulsado el botón **▲EJECT**.

Nota:
También podría ser necesario reposicionar la unidad en los casos siguientes.

- Cuando se interrumpa el suministro de energía debido por ejemplo, al reemplazo de la batería del automóvil.
- Cuando la unidad no funciona correctamente.

• Après l'installation et les connexions...

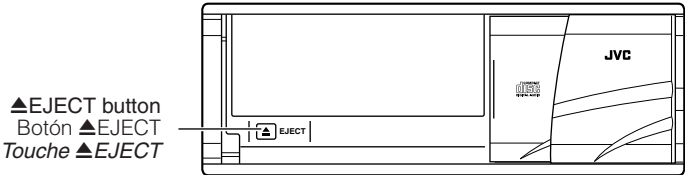
Lors de l'insertion du magasin CD dans le changeur CD, pour la première fois, maintenir pressée la touche **▲EJECT** pendant quelques secondes pour réinitialiser l'appareil.
Normalement, ne pas maintenir pressée la touche **▲EJECT**.

Remarque:
Il peut être nécessaire de réinitialiser l'appareil dans les cas suivants.

- *Quand l'alimentation est coupée, comme pendant le remplacement de la batterie de la voiture.*
- *Quand l'appareil ne fonctionne pas correctement.*

How to reset your unit / Cómo reposicionar su unidad / Comment réinitialiser votre appareil

Press and hold the **▲EJECT** button for several seconds. This will reset the built-in microcomputer.
Pulse y mantenga pulsado el botón **▲EJECT** durante varios segundos. Esto hará que se reinicie el microcomputador incorporado.
*Maintenez pressée la touche **▲EJECT** pendant plusieurs secondes. Cela réinitialisera le micro-ordinateur intégré.*



• Listening to CDs

This unit does not have operation buttons to play CDs. CD operations can be performed using the JVC CD changer controller, etc. connected to this unit.
For CD operations, refer to the CD Changer Controller Instructions.

Mistracking

Mistracking may occur when driving on an extremely rough road. The unit and compact disc will not be damaged by mistracking; however, since it is offensive to the ear, stop playback and restart when you reach a road that's in good condition.

• Reproducción de CDs

Esta unidad no tiene botones de operación para reproducción de CD. Las operaciones de CD pueden ser ejecutadas utilizando el controlador cambiador de CD de JVC, etc., conectado a esta unidad.
Para las operaciones de CD refiérase a las instrucciones del controlador cambiador de CD.

Mal seguimiento

El mal seguimiento se produce cuando se conduce por una carretera muy irregular. No obstante, aunque la unidad y compact disc no se dañarán por esta razón, es conveniente detener la reproducción y volver a escuchar el disco cuando llegue a una carretera en buenas condiciones, puesto que resulta molesto para los oídos.

• Ecoute des disques compacts

Cet appareil n'a pas de touches de fonctionnement pour lire les disques. Les opérations CD peuvent être effectuées en utilisant le contrôleur de changeur CD JVC, etc. raccordé à cet appareil.
Pour les opérations CD, se reporter au manuel d'instructions du contrôleur de changeur CD.

Erreur d'alignement

Un problème d'alignement peut se produire en conduisant sur une route très mauvaise. L'appareil et le disque audionumérique ne seront pas abîmés par un problème d'alignement, toutefois, comme ce n'est pas agréable pour les oreilles, arrêter la lecture et la reprendre quand la route sera meilleure.

HANDLING MAGAZINES AND COMPACT DISCS

How to handle the magazines

- **Care in handling the magazines**
 - Do not carry the magazine with its inserting slot facing down or the CDs may fall out.
 - Always keep the twelve disc trays loaded in the magazine.
 - When sliding the disc trays out or in to place CDs, hold the magazine horizontally so as not to drop CDs.
 - Do not insert CDs without pulling out the disc trays from the magazine. Never place CDs directly into the magazine.
 - Do not expose the magazine to high temperatures or direct sunlight.
 - Do not disassemble the magazine.
 - Take care not to drop or hit the magazine. Do not apply excessive pressure to the disc trays which have been removed from the magazine.
 - Never apply solvents such as benzine, thinner or insecticide to the magazine or trays. These solvents may erode their surfaces.

Note:
If you need additional magazines, purchase XC-M200 magazines.

When playing a CD-R or CD-RW

Before playing back CD-Rs or CD-RWs, read their instructions or cautions carefully.

- Use only “finalized” CD-Rs or CD-RWs.
- Some CD-Rs or CD-RWs may not play back on this unit because of their disc characteristics, and for the following reasons:
 - Discs are dirty or scratched.
 - Moisture condensation on the lens inside the unit.
 - The pickup lens inside the unit is dirty.
- CD-RWs may require a longer readout time since the reflectance of CD-RWs is lower than that of regular CDs.
- CD-Rs or CD-RWs are susceptible to high temperatures or high humidity, so do not leave them inside your car.
- Do not use following CD-Rs or CD-RWs:
 - Discs with stickers, labels, or protective seal stuck to the surface.
 - Discs on which labels can be directly printed by an ink jet printer.

Using these discs under high temperatures or high humidity may cause malfunctions or damage to discs. For example,

- Stickers or labels may shrink and warp a disc.
- Stickers or labels may peel off so discs cannot be ejected.
- Print on discs may get sticky.

Read instructions or cautions about labels and printable discs carefully.

MANIPULACION DE MAGAZINES Y CDS

Cómo manipular los magazines

- **Cuidado en la manipulación de magazines**
 - Para evitar que los CDs se caigan, no transporte el magazín con su ranura de inserción hacia abajo.
 - Mantenga siempre los doce portadiscos colocados en el magazín.
 - Cuando extraiga o introduzca las bandejas de los CDs, mantenga el magazín horizontalmente para evitar que se caigan los CDs.
 - No inserte los CDs sin haber extraído las bandejas de discos del magazín. Nunca introduzca CDs directamente dentro del magazín.
 - No lo exponga a la luz solar directa o a temperaturas elevadas.
 - No desarme los magazines.
 - No los deje caer ni los golpee. No aplique demasiada presión sobre las bandejas de discos extraídas de los magazines.
 - No use jamás solventes tales como bencina, diluyente o insecticida en el magazín o las bandejas. Los mismos podrían perjudicar su superficie.

Nota:
Si necesita un magazín adicional, adquiera un XC-M200.

Cuando se reproduce un CD-R o CD-RW

Antes de reproducir los CD-Rs o CD-RWs, lea atentamente sus instrucciones o precauciones.

- Utilice únicamente CD-Rs o CD-RWs “finalizados”.
 - Es posible que algunos CD-Rs o CD-RWs no se puedan reproducir en esta unidad debido a las características propias del disco y por los siguientes motivos:
 - Discos sucios o rayados.
 - Hay condensación de humedad en el lente interior de la unidad.
 - Suciedad en el lente captor del interior del reproductor.
 - Los CD-RWs pueden requerir más tiempo de lectura debido a que la reflectancia de los mismos es menor que la de los CDs comunes.
 - Los CD-Rs o CD-RWs son afectados por las altas temperaturas o la alta humedad; por lo tanto, no los deje en el interior de su automóvil.
 - No utilice los siguientes CD-Rs o CD-RWs:
 - Discos con pegatinas, etiquetas o sellos protectores adheridos a la superficie.
 - Discos que tengan etiquetas que se puedan imprimir con una impresora de chorro de tinta.
- El uso de estos discos bajo altas temperaturas o alta humedad pueden producir fallos de funcionamiento o daños a los discos. Por ejemplo,
 - Las etiquetas o las pegatinas se podrían encoger y provocar la curvatura del disco.
 - Las etiquetas o las pegatinas se podrían despegar y entorpecer la expulsión del disco.
 - Las partes impresas del disco podrían volverse pegajosas.Lea atentamente las instrucciones o precauciones acerca de las etiquetas y de los discos que se pueden imprimir.

MANIPULATION DES MAGASINS ET DES CDS

Manipulation des magazines

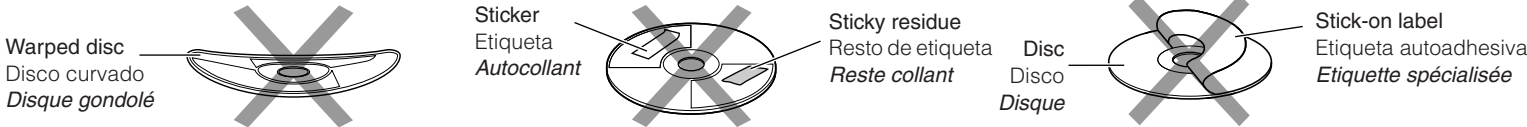
- **Faire attention en manipulant les disques**
 - Ne portez pas le magasin avec la fente d'insertion dirigée vers le bas pour ne pas faire tomber les CD.
 - Toujours laisser douze tiroirs de disque chargés dans le magasin.
 - Lorsque l'on fait glisser les tiroirs de disque pour les ouvrir ou les refermer, tenir le magasin horizontalement pour ne pas faire tomber les CD.
 - Ne pas insérer de CD sans ouvrir le tiroir de disque du magasin. Ne pas insérer les CD directement dans le magasin.
 - Ne pas exposer les magasins à de hautes températures ni aux rayons directs du soleil.
 - Ne pas démonter les magasins.
 - Faire attention de ne pas faire tomber ou cogner les magazines.
 - Ne pas appliquer de pression excessive sur les tiroirs de disque qui ont été retirés des magasins.
 - Ne jamais appliquer de solvants comme de la benzine, du diluant ou des insecticides sur le magasin ou les tiroirs de disque. Ces solvants peuvent éroder leurs surfaces.

Remarque:
Si l'on a besoin d'un magasin supplémentaire, acheter le XC-M200.

Lors de la reproduction d'un CD-R ou d'un CD-RW

Avant de reproduire un CD-R ou un CD-RW, lisez attentivement leurs instructions et précautions.

- Utilisez uniquement des CD-R ou CD-RW “finalisés”.
 - Certains CD-R ou CD-RW ne peuvent pas être reproduits sur cet appareil à cause de leurs caractéristiques et pour les raisons suivantes.
 - Les disques sont sales ou rayés.
 - De l'humidité s'est condensée sur la lentille, à l'intérieur de l'appareil.
 - La lentille du capteur, à l'intérieur de l'appareil, est sale.
 - Les CD-RW peuvent nécessiter une durée de mise en service plus longue car le facteur de réflexion des CD-RW est inférieur à celui des CD ordinaires.
 - Les CD-R ou CD-RW sont sensibles aux hautes températures ou à une humidité importante. Ne les laissez pas à l'intérieur de la voiture.
 - N'utilisez les CD-R ou CD-RW suivants.
 - Disques avec des autocollants, des étiquettes ou des cachets de protection collés sur leur surface.
 - Disques sur lesquels une étiquette peut être imprimée directement avec, par exemple, une imprimante à jet d'encre. L'utilisation de ce type de disque par haute température ou humidité peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil ou endommager le disque. Par exemple:
 - L'autocollant ou l'étiquette peut rétrécir et gondoler le disque.
 - L'autocollant ou l'étiquette peut se détacher et le disque ne peut plus être éjecté.
 - L'impression sur le disque peut devenir collante.
- Lisez attentivement les instructions et les précautions sur les étiquettes et les disques imprimables.



Playing a CD Text/ Reproducción del CD Text/ Reproduction d'un CD Text

In a CD Text, some information about disc (its disc title, performer and track title) is recorded. If you connect this unit to a receiver with the CD Text displaying function, you can show this disc information on the receiver's display.

En el CD Text se ha grabado cierta información relacionada con el disco (el título del disco, su ejecutante y título de pista). Si usted conecta esta unidad a un receptor con función de visualización de CD Text, podrá exhibir esta información en la pantalla del receptor.

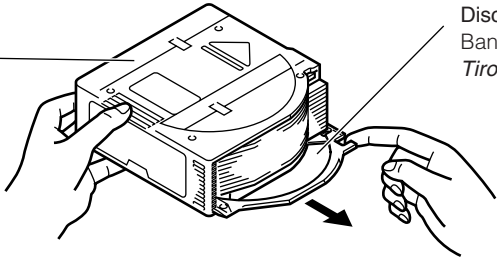
Dans un CD Text, certaines informations à propos du disque (son titre, l'interprète et les titres des plages) sont enregistrées. Si cet appareil est connecté à un récepteur possédant une fonction d'affichage de CD Text, il est possible de voir les informations des disques sur l'affichage du récepteur.

How to load CDs

1. Slide the disc tray partly out of the magazine until it stops.
2. Place a CD on the disc tray with its label side up.

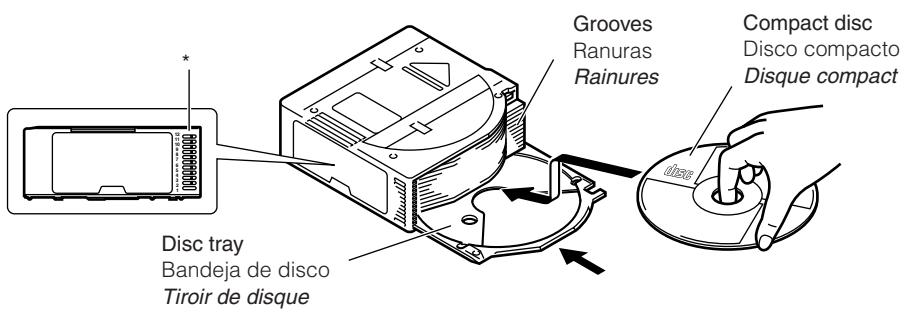
1.

Magazine (XC-M200)
Magazin (XC-M200)
Magasin (XC-M200)



Disc tray
Bandeja de disco
Tiroir de disque

2.



3. Align the disc tray with the grooves in the magazine, and push the disc tray all the way in.
 - Check that the disc tray is securely inserted into the magazine. If a CD becomes disengaged from the disc tray, reposition it on the disc tray.

* The inserted CDs are counted as “disc-1,” “disc-2”... from the bottom to the top.

Notes:

- There are openings in the disc trays through which signals are read from the CDs. These openings leave part of the shiny side of the CD exposed. Be careful not to touch the shiny surface of the CD.
- It is not possible to play a CD if placed upside down.

Colocación de CDs

1. Extraiga parcialmente la bandeja de disco del magazín hasta que se detenga.
2. Ponga un CD en la bandeja de disco con su etiqueta hacia arriba.

3. Alinee la bandeja de disco con las ranuras del magazín e introduzca la bandeja de disco hasta el fondo.
 - Verifique que la bandeja de disco esté firmemente introducida dentro del magazín. Si algún CD se sale de la bandeja de disco, vuélvalo a poner sobre la bandeja.

* Los CDs insertados se cuentan como “disc-1”, “disc-2”... desde abajo hacia arriba.

Notas:

- Las bandejas tienen aberturas por las cuales son leídas las señales de los discos. Estas aberturas dejan expuesta parte del lado brillante del disco. Tenga cuidado de no tocar la superficie brillante del disco.
- No es posible reproducir un CD colocado boca abajo.

Precaución:

Los CDs con forma de corazón, flor, etc. (CDs con forma especial), no pueden ser usados con esta unidad. Si coloca tipos de CD, se producirá una falla.

Chargement des CDs

1. Faire glisser le tiroir de disque partiellement à l'extérieur du magasin jusqu'à ce qu'il s'arrête.
2. Placer un CD sur le tiroir de disque avec la face imprimée dirigée vers le haut.

3. Aligner le tiroir de disque avec les rainures dans le magasin et le pousser complètement.
 - Vérifier que le tiroir de disque est correctement inséré dans le magasin. Si un CD est désengagé du tiroir de disque, le repositionner sur le tiroir.

* Les CD insérés sont comptés comme “disque 1”, “disque 2”, etc. en commençant du bas et en allant vers le haut.

Remarques:

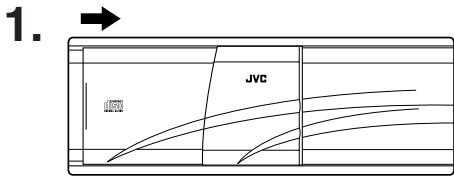
- Il y a des ouvertures dans les tiroirs de disque à travers lesquelles les signaux sont lus des disques. Ces ouvertures laissent une partie de la face brillante du disque exposée. Faire attention de ne pas toucher à la surface brillante du disque.
- Il n'est pas possible de reproduire un CD s'il est placé à l'envers.

Attention:

Des CD en forme de coeur, de fleur, etc. (CD de forme spéciale) ne peuvent pas être utilisés avec cet appareil. Si ce type de CD est chargé, il causera un problème de fonctionnement.

How to load the magazine

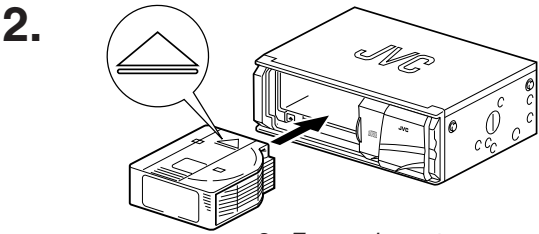
- 1. Slide the door to the right.
- 2. Load the magazine.
 - Load the magazine into the CD changer with the ≡ mark on top and the CD insertion side to the right.



- 3. Close the door.
 - Normally the door must be kept closed except when changing the magazine.

Colocación de un magazín

- 1. Deslice la puerta hacia la derecha.
- 2. Coloque un magazín.
 - Coloque un magazín en el cambiador de CD con la marca ≡ apuntando hacia arriba y el lado de inserción del CD hacia la derecha.



- 3. Cierre la puerta.
 - La puerta debe estar cerrada excepto al poner o sacar un magazín.

Chargement d'un magasin

- 1. Faire glisser la porte vers la droite.
- 2. Charger un magasin.
 - Charger un magasin dans le chargeur CD avec la marque ≡ en haut et le côté d'insertion CD sur la droite.

- 3. Fermer la porte.
 - La porte doit être fermé en dehors du chargement ou du retrait d'un magasin.

Cautions:

- Do not insert your hands or any foreign object into the loading slot, otherwise you may be injured or cause malfunctions or damage.
- When a label on the magazine, if any, partly peels off, it may cause a malfunction. If this happens, remove the label or stick it on firmly.

Precaución:

- No introduzca la mano o algún objeto por la ranura de carga pues podría lastimarse o producir fallas de funcionamiento o daños.
- Si el magazín está provisto de una etiqueta y ésta se despegue en parte, podría producirse una falla de funcionamiento. En tal caso, despegue la etiqueta o vuélvala a pegar firmemente.

Attention:

- Ne pas introduire vos mains ou d'objet étranger dans la fenêtre de chargement, vous pourriez vous blesser ou causer des mauvais fonctionnements ou dommages.
- Si l'étiquette sur le magasin se décolle, cela peut causer un mauvais fonctionnement. Si cela se produit, retirer l'étiquette ou la recoller solidement.

How to unload the magazine

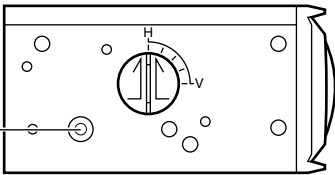
- 1. Slide the door to the right.
- 2. Press the ≡ EJECT button.
 - The magazine ejects from the loading slot.

Note:
When the magazine cannot be ejected, push in the magazine and play the 12th disc once more; when play has ended, repeat the above procedure.
If the above procedure does not work, follow the steps below:

1. Be sure that the selectors are set correctly.
2. Peel off the protective seal over the compulsory eject hole. (Fig. g)
3. Put a straight stick like a screw driver into the hole. (Fig. h)
 - * Do not put the stick at an angle, insert it straight.

Fig. g

The compulsory eject hole and protective seal
Orificio de expulsión forzosa y sello protector
Le trou d'éjection forcé et l'autocollant protecteur



Should the problem still persists, consult the JVC authorized dealer.

Cómo retirar un magazín

- 1. Deslice la puerta hacia la derecha.
- 2. Pulse el botón ≡EJECT.
 - El magazín es expulsado de la ranura de carga.

Nota:
Cuando el magazín no pueda ser eyectado, presione el magazín hacia adentro y reproduzca el disco no. 12 una vez más; cuando la reproducción haya terminado, repita el procedimiento de arriba.
Si el procedimiento de arriba no funciona, realice los pasos siguientes:

1. Asegúrese de que los selectores estén correctamente ajustados.
2. Despegue el sello protector del orificio de expulsión forzosa. (Fig. g)
3. Introduzca en el orificio una varilla recta, tal como un destornillador. (Fig. h)
 - * Inserte la varilla en sentido recto, sin ningún ángulo.

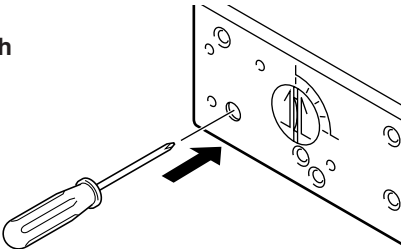
Retrait d'un magasin

- 1. Faire glisser la porte vers la droite.
- 2. Appuyer sur la touche ≡EJECT.
 - Le magasin est éjecté du compartiment.

Remarque:
Si le magasin ne peut pas être éjecté, pousser sur le magasin et lire une fois de plus le 12 ème disque; quand la lecture est terminée, refaire la procédure précédente.
Si la procédure ci-dessus ne fonctionne pas, suivez les étapes suivantes:

1. Assurez-vous que les sélecteurs sont réglés correctement.
2. Décollez l'autocollant protecteur du trou d'éjection forcé. (Fig. g)
3. Insérez une tige droite telle qu'un tournevis dans le trou. (Fig. h)
 - * N'insérez pas le levier de biais, insérez-le bien droit.

Fig. h

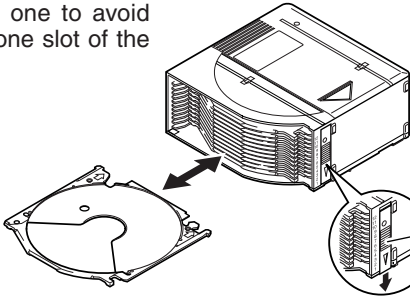


Si le problème persiste, consultez un revendeur JVC autorisé.

How to remove the disc trays

Use the release knob to remove the disc trays when cleaning them.

1. While pulling down the release knob, pull out the disc tray.
2. After cleaning, insert the disc tray into the magazine while pulling down the release knob.
 - Clean the trays one by one to avoid inserting two trays into one slot of the magazine.



Release knob
Perilla de desenganche
Bouton de retrait

Cómo quitar las bandejas de los discos

Utilice la perilla de desenganche cuando desee retirar las bandejas de disco para su limpieza.

1. Extraiga la bandeja de disco mientras baja la perilla de desenganche.
2. Después de limpiarla, inserte la bandeja de disco en el magazín mientras baja la perilla de desenganche.
 - Limpie las bandejas una por una para impedir la inserción de dos bandejas en la misma ranura de magazín.

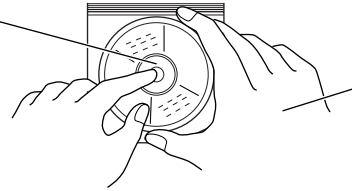
Comment retirer les tiroirs de disque

Utilisez le bouton de retrait pour retirer le tiroir de disque afin de le nettoyer.

1. Tout en tirant vers le bas le bouton de retrait, tirez le tiroir de disque.
2. Après le nettoyage, insérez le tiroir de disque dans le magasin tout en tirant sur le bouton de retrait.
 - Nettoyez les tiroirs un par un pour éviter d'en insérer deux à la fois dans un seul tiroir.

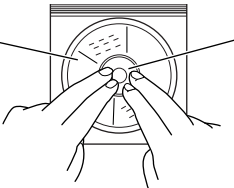
- **Handling CD-Rs/CD-RWs**
The reflective film of CD-Rs/CD-RWs is less tough than that of ordinary music CDs. If these discs are damaged, their film may peel. These media are also susceptible to fingerprints, so use extreme care when handling them.
- **Storage**
Make sure to keep CDs in their cases. If discs are piled on top of one another without their cases, they may be damaged. Do not put CDs where they will be exposed to direct sunlight or in a place subject to high temperatures and humidity. Avoid leaving CDs in your car.

Hold down the center holder.
Presione el sujetador central.
Appuyer au milieu du support.



Lift it out without touching the recorded surface.
Levántelo para sacarlo sin tocar la superficie grabada.
Le lever sans toucher à la surface enregistrée.

Insert with the label facing up.
Inserte con la etiqueta hacia arriba.
Mettre en place avec l'étiquette au-dessus.



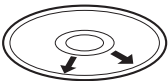
Press gently on the disc to insert.
Presione suavemente el disco para insertarlo.
Appuyer légèrement sur le disque pour le mettre en place.

- **Maintenance of CDs**
 - When fingerprints and dirt adhere to a CD, wipe the disc clean with a soft, dry cloth, wiping from the inside towards the edge. If it is difficult to clean, wipe the CD with a cloth moistened with water.
 - Do not use record cleaners, benzine, alcohol or antistatic agents.
 - Do not damage the label side or stick paper or adhesive to the surface.

- **Mantenimiento de los CDs**
 - Limpie las huellas y el polvo que se adhiere sobre el disco con un paño limpio y suave desde el centro hacia los bordes. Si no salen, límpielo con un paño humedecido con agua.
 - No utilice limpiadores para discos, bencina, alcohol o agentes antiestáticos.
 - No dañe el lado con etiqueta ní pegue papeles o adhesivos en la superficie.

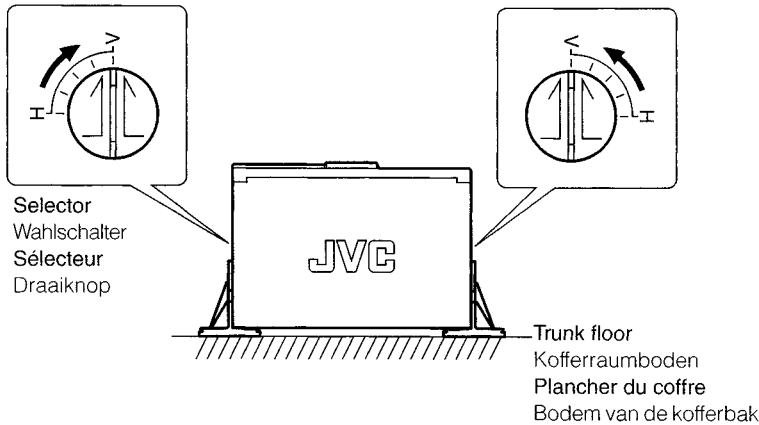
- **Entretien des CDs**
 - Si des empreintes digitales ou de la poussière adhèrent à un disque, essuyer le disque avec un tissu doux, sec et propre, en essuyant de l'intérieur vers l'extérieur. S'il est difficile à nettoyer, essuyer le disque avec un tissu humidifié avec de l'eau.
 - Ne pas utiliser de nettoyeurs, benzine, alcool ou agent antistatique.
 - Ne pas endommager le côté de l'étiquette ou coller du papier ou de la bande adhésive sur la surface.

Correct
Correcto
Correct

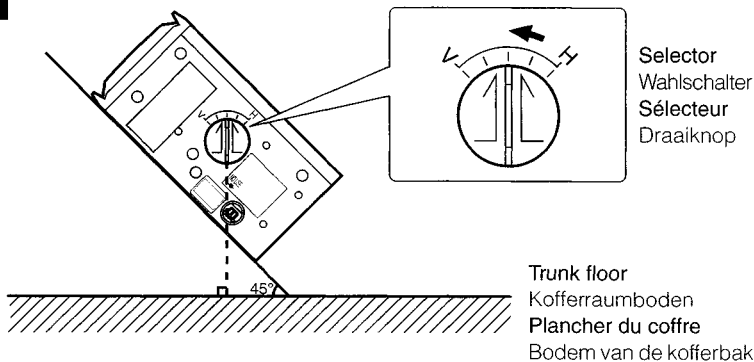


Incorrect
Incorrecto
Incorrect

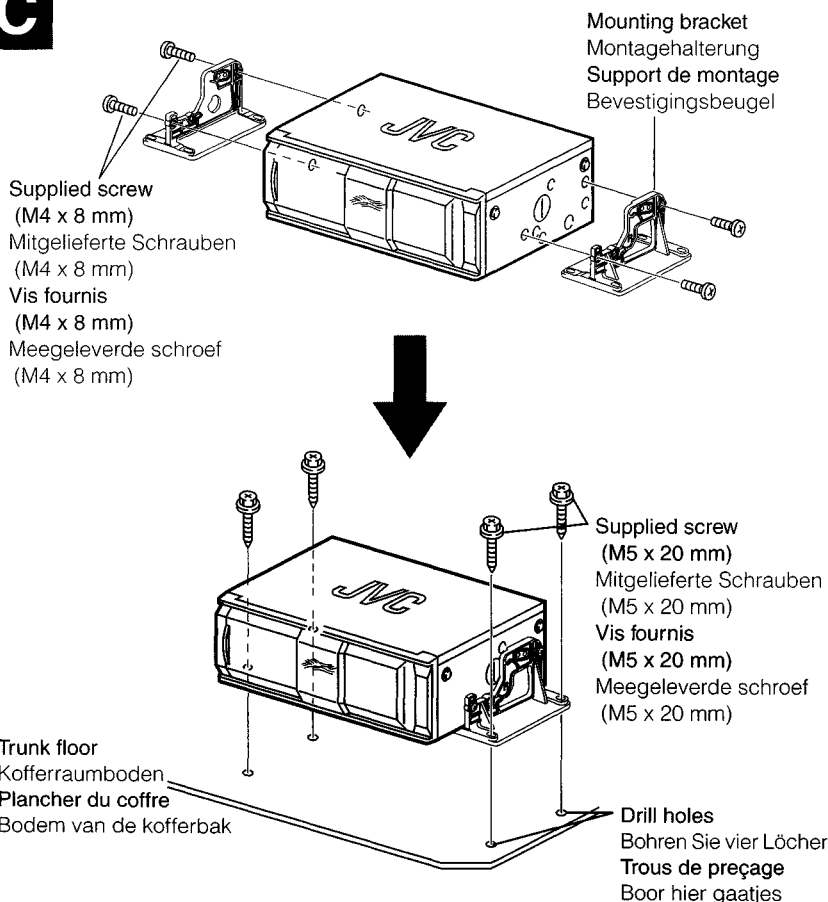
A



B



C



ENGLISH

How to set the selectors

A When installing the unit upright

Rotate the selectors on the sides to the "V(vertical)" position with a coin.

- If you install the unit without setting the selectors correctly, the symptoms below may occur.
 - Sounds are intermitted.
 - CDs are damaged.

B When installing the unit on an inclined plane

When installing, five angles can be selected. Be sure to position the dial arrow on both sides of the unit pointing upward, perpendicular (90°) to the earth.

How to install the unit

C When installing the unit horizontally

Be sure to install the unit using the supplied mounting brackets and screws.

- If the supplied mounting brackets and screws are not used, the unit may be damaged.

* Do not use any screws other than supplied.

If installing the unit without the screws

Be sure to fix the unit securely to the trunk floor; otherwise, shocks caused by braking, turning, or by vibrations while driving may result in malfunctions or damage the unit.

ENGLISH

Questions and Answers — Music File MP3

This sheet is provided for MP3 compatible CD changers and receivers.

Q1 What is MP3?

MP3, so-called “MPEG Audio Layer 3,” is one of digital compression standards for specifying the audio part of moving-picture compression standard “MPEG.” MP3 can compress music data to about one-tenth of the original size. Compared with conventional CDs which can only record up to 74 minutes worth of music data, if you write MP3 files to 650 MB CD-Rs/RWs, music data worth of about 10 CDs can be stored on a disc (at a bit rate of 128 Kbps).

Q2 What type of MP3 files can be played back on this player?

MP3 files placed on CD media (CD-ROM, CD-R or CD-RW) can be played back. When creating MP3 discs using your computer, CD-R/RW drive and writing software, you have to observe the following precautions:

- When writing MP3 files to CD media, you are recommended to use Joliet, ISO 9660 Level 1, or ISO 9660 Level 2 as your CD format. With any other file formats, folder/file names may not be correctly displayed.
- Be sure to add a file extension [.MP3] to any MP3 files. This player cannot play back files with no extension [.MP3] even if they are actually MP3 files. Furthermore, files created in non-MP3 format cannot properly be played back even if they have file extensions [.MP3] in their file names.
- This player is not compatible with the data encoded with Layer 1 and 2 formats.

Q3 Is there any limit on the number of folders and files?

This player can handle a maximum of 289* folders and files. If a disc includes more than the maximum, this player cannot handle surplus folders and files. Folders with no MP3 files included and files with no extension [.MP3] are disregarded.

- This player has such a feature that allows you to repeatedly play back the files in a desired folder or randomly play back the files from a disc. So, when creating MP3 discs, if you make folders by artist or album and insert the related MP3 files into them, you can realize such convenience in use as you would experience with a CD changer.

** This number is for a CD receiver. For a CD changer, the maximum number is 512.*

Q4 Can MP3 discs with many hierarchy levels be played back?

There is no limit on the number of the hierarchy levels. However, up to 8 hierarchy levels is recommended for stable operations.

Q5 Can 80-minute discs (capacity: 700 MB) be utilized?

Yes, they can (but not for the discs of any longer time than 80 minutes).

Q6 Can CD-Rs/RWs including both music CD data (CD-DA) and MP3 data be played back?

Only data of the first recognized type is played back.

Q7 Can CD-Rs/RWs with MP3 data added later (multi-session discs) be played back?

Yes, they can.

- Be sure to perform “seßsion close” on such discs; otherwise, an unclosed session cannot be detected and cannot be played back.

Q8 Is this player compatible with “Emphasis”?

Yes, it is.

Q9 What sampling frequency range can be handled?

A sampling frequency range of 16 kHz – 48 kHz can be handled.

MPEG1	48 kHz	44.1 kHz	32 kHz
MPEG2	24 kHz	22.05 kHz	16 kHz

But depending on the type of the encoder used, playback may not take place correctly.

ESPAÑOL

Preguntas y respuestas — Archivos de música MP3

Esta hoja se provee para los cambiadores de CD y receptores compatibles con MP3.

P1 ¿Qué es el MP3?

El MP3, el denominado “MPEG Audio Layer 3”, es uno de los estándares de compresión digital para especificar la parte de audio del estándar de compresión de imagen en movimiento “MPEG.” El MP3 puede comprimir datos de música entorno a una décima parte de su tamaño original. En comparación con los CD convencionales, que sólo pueden grabar hasta un máximo de 74 minutos de datos de música, si se escriben archivos MP3 en CDs grabables o regrabables de 650 MB, pueden guardarse los datos de música de unos 10 CD en un solo disco (a un régimen de bits de 128 Kbps).

P2 ¿Qué tipo de archivos MP3 pueden reproducirse en este reproductor?

Pueden reproducirse archivos MP3 en medios tipo CD (CD-ROM, CD grabable o CD regrabable). Al crear discos MP3 con el ordenador, la unidad CD grabable y regrabable y el software de escritura, es preciso tener en cuenta las siguientes precauciones:

- Al escribir archivos MP3 en medios tipo CD, se recomienda utilizar Joliet, ISO 9660 Nivel 1, o ISO 9660 Nivel 2 como formato de CD. Con cualquier otro formato de archivo, los nombres de carpeta/archivo podrían no visualizarse correctamente.
- Asegúrese de que añade una extensión de archivo [.MP3] a todos los archivos MP3. Este reproductor no puede reproducir archivos sin extensión [.MP3] incluso si son realmente archivos MP3. Además, los archivos creados en un formato distinto del MP3 no pueden reproducirse correctamente incluso si tienen extensiones de archivo [MP3] en su nombre de archivo.
- Este reproductor no es compatible con los datos codificados con los formatos Layer 1 y 2.

P3 ¿Está limitado el número de carpetas y archivos?

Este reproductor puede manejar un máximo de 289* carpetas y archivos. Si un disco incluye más del límite máximo, este reproductor no podrá manejar las carpetas y archivos excedentes. Las carpetas que no incluyan archivos MP3 y los archivos sin extensión [.MP3] no se tienen en cuenta.

- Este reproductor incluye una prestación que permite reproducir de manera repetitiva los archivos de la carpeta que se desee o reproducir de manera aleatoria los archivos de un disco. De esta forma, cuando se crean discos MP3, si se generan carpetas por artista o álbum y se insertan los archivos MP3 relacionados en éstos, se puede crear la prestación de uso que se tendría con un cambiador de CD.

** Esta cifra es para el receptor de CD. Para el cambiador de CD, la cifra máxima es 512*

P4 ¿Pueden reproducirse discos MP3 con varios niveles jerárquicos?

No hay un límite en el número de niveles jerárquicos. Sin embargo, para una operación estable, se recomienda un máximo de 8 niveles jerárquicos.

P5 ¿Pueden utilizarse discos de 80 minutos (capacidad: 700 MB)?

Sí, es posible (pero no los discos cuya duración exceda de 80 minutos).

P6 ¿Pueden reproducirse CDs grabables o regrabables con datos de CD de música (CD-DA) y MP3?

Sólo se reproducen datos del primer tipo reconocido.

P7 ¿Pueden reproducirse CDs grabables o regrabables con datos MP3 añadidos posteriormente (discos de sesiones múltiples)?

Sí, es posible.

- Asegúrese de utilizar “cerrar sesión” en esos discos; de lo contrario, no se podrá detectar una sesión sin cerrar, ni se podrá efectuar la reproducción.

P8 ¿Es este reproductor compatible con “Emphasis”?

Sí, lo es.

P9 ¿Qué rango de frecuencia de muestreo puede gestionarse?

Puede gestionarse un rango de frecuencia de muestreo de 16 kHz a 48 kHz.

MPEG1	48 kHz	44,1 kHz	32 kHz
MPEG2	24 kHz	22,05 kHz	16 kHz

Pero en función del tipo de codificador utilizado, la reproducción podría no realizarse de manera correcta.

FRANÇAIS

Questions et réponses — Fichiers musicaux MP3

Cette feuille est fournie pour les changeurs de CD et les autoradios compatibles MP3.

Q1 Qu’est-ce que le MP3?

MP3, l’abréviation de “MPEG Audio Layer 3” est une des normes de compression numérique pour la partie audio de la norme de compression vidéo “MPEG”. MP3 peut compresser les données musicales à une taille d’environ un dixième de la taille originale. Par rapport aux CD conventionnels qui ne peuvent contenir que 74 minutes de données musicales, si vous enregistrez des fichiers MP3 sur un CD-R/RW de 650 Mo, vous pouvez stocker l’équivalent d’environ 10 CD sur un seul disque (à un débit binaire de 128 Kbps).

Q2 Quels types de fichier MP3 peut reproduire ce lecteur?

Les fichiers MP3 placés sur un support CD (CD-ROM, CD-R ou CD-RW) peuvent être reproduits. Lors de la création d’un disque MP3 en utilisant votre ordinateur, un lecteur CD-R/RW et un logiciel d’écriture, veuillez observer les précautions suivantes:

- Lors de l’écriture de fichiers MP3 sur un support CD, nous vous recommandons d’utiliser le format de CD Joliet, ISO 9660 Niveau 1 ou ISO 9660 Niveau 2. Avec les autres formats, les noms de dossiers/fichiers peuvent ne pas être correctement affichés.*
- Assurez-vous d’ajouter l’extension de fichier [.MP3] à tous les fichiers MP3. Ce lecteur ne peut pas reproduire les fichiers sans extension [.MP3] même si ce sont des fichiers MP3. De plus, les fichiers créés dans un format non-MP3 ne peuvent pas être reproduit correctement même s’ils possèdent une extension de fichier [.MP3] à leur nom.*
- Ce lecteur n’est pas compatible avec les données codées aux formats de Layer 1 et Layer 2.*

Q3 Y-a-t-il une limite au nombre de dossiers et fichiers?

Ce lecteur peut prendre en charge un maximum de 289 dossiers et fichiers. Si un disque en contient plus que le maximum, ce lecteur ne peut pas prendre en charge les dossiers et fichiers en surplus. Les dossiers sans fichier MP3 et avec des fichiers sans extension [.MP3] sont ignorés.*

- Ce lecteur possède une fonction qui vous permet de reproduire répétitivement les fichiers d’un dossier souhaité ou de reproduire aléatoirement les fichiers d’un disque. Alors, lors de la création d’un disque MP3, si vous créez des dossiers par artiste ou par album et enregistrez les fichiers MP3 correspondant dans chacun, vous pouvez faire l’expérience d’une utilisation similaire à celle d’un changeur de disques.*

** Ce nombre est pour un autoradio avec lecteur de CD intégré. Pour un changeur de CD, le nombre maximum est de 512.*

Q4 Les disques MP3 avec plusieurs hiérarchies peuvent-ils être reproduits?

Il n’y a pas de limite pour le nombre de hiérarchies. Nous recommandons cependant de ne pas utiliser plus de 8 hiérarchies pour un fonctionnement stable.

Q5 Les disques de 80 minutes (capacité de 700 Mo) peuvent-ils être utilisés?

Oui, ils peuvent être utilisés (mais pas les disques de plus de 80 minutes).

Q6 Les CD-R/RW contenant à la fois des données CD (CD-DA) et des données MP3 peuvent-ils être reproduits?

Uniquement le type de données reconnu en premier est reproduit.

Q7 Les CD-R/RW avec des données MP3 ajoutées plus tard (disques multi-session) peuvent-ils être reproduits?

Oui, ils peuvent être reproduits.

- Sur ces disques, assurez-vous de réaliser une “fermeture de session”; sinon, une session non fermée ne peut pas être détectée ni reproduite.*

Q8 Ce lecteur est-il compatible avec “Emphasis”?

Oui, il est compatible.

Q9 Quelle plage de fréquences d’échantillonnage peut-il prendre en charge?

Une plage de fréquence d’échantillonnage de 16 kHz à 48 kHz peut être prise en charge.

MPEG1	48 kHz	44,1 kHz	32 kHz
MPEG2	24 kHz	22,05 kHz	16 kHz

Mais, en fonction du type de codeur utilisé, la lecture peut ne pas être réalisée correctement.

Q10 Is there any bit-rate related constraint on MP3 file playback?

There is no particular constraint, but you are recommended to use a stereo with a bit rate of 128 Kbps or over in terms of sound quality. This player can also handle VBR (variable bit rate).

Q11 Is the player compatible with M3U playlist?

No, it isn't.

Q12 Is the player compatible with ID3 Tag?

It is compatible with ID3 Tag Version 1. But be careful as the player isn't compatible with Version 2. The one-byte letters, numbers and symbols listed below can be recognized (except for some models).

- For more precise information on the available characters, see the Instructions supplied.

Capital letters					Small letters					Numbers and symbols				
A	B	C	D	E	a	b	c	d	e	0	1	2	3	4
F	G	H	I	J	f	g	h	i	j	5	6	7	8	9
K	L	M	N	O	k	l	m	n	o	!	"	#	\$	%
P	Q	R	S	T	p	q	r	s	t	&	'	(	)	*
U	V	W	X	Y	u	v	w	x	y	+	,	-	.	/
Z					z					:	:	<	=	>
										?	@	_	`	

Q13 MP3 folder/file names displayed are different from those given at the time of MP3 disc creation (names displayed on computers)...?

With this player, folder/file names are displayed as follows:

- Folder/file names can be displayed by scrolling, if necessary.
- This player is compatible with Joliet, ISO 9660 Level 1, ISO 9660 Level 2, and Romeo folder/file names. (Up to 128* character will be displayed for Romeo format.)
- This player can handle only one-byte characters. Any other characters cannot be correctly displayed.

* *When operating a CD changer, this maximum number decreases to 64 for a disc including more than 290 folder and files in total.*

Q14 MP3 files cannot be played back...?

Playback is **not possible** in the following cases:

- The "Packet Write" method is used to record on CD-Rs/RWs.
- The file extension is not [.MP3].
- The file encoded with Layer 1 or Layer 2 (even if extension is [.MP3]).
- The file data is not in MP3 data format.
- Playback may not be possible, depending on recording conditions (data missing, etc.) or media conditions (stain, scratch, warp, etc.).

Q15 An MP3 disc requires a long readout time...?

When an MP3 disc is inserted, information inside the disc (number of folders and files, and positions of data) is first read. So, in the following cases, a fairly long time may be needed before playback starts:

- If the file structure is complicated,
- If the number of files is large, or
- If the number of sessions is large (in case of multi-session discs).

Q16 There occurs sound interruption or sound skipping...?

Sound interruption or sound skipping may occur, depending on recording conditions (missing data, etc.) or media conditions (stain, scratch, warp, etc.).

Q17 Can WAV files be played back?

No, they can't. WAV files cannot be handled.

Q18 Can such compression formats as WMA and ATRACK 3 be played back?

No, they can't.

Q19 MP3 files are not played back in an intended order...?

The playback order of MP3 files may differ from your intended order since your writing software may rearrange the order of folders and files when writing to CD-Rs/RWs.

Q20 Are there any functions restrained during MP3 playback?

- The search function works but search speed is not constant during search.
- When skip is tried at the last file in a folder, the next folder is selected.

Q21 Elapsed playing time is not displayed correctly...?

Files recorded in VBR (variable bit rate) have a discrepancy in elapsed time display, and do not show the actual passage of time. Especially, after performing the search function, this difference becomes noticeable.

P10 ¿Existe alguna limitación relativa al régimen de bits en la reproducción de archivos MP3?

No existe ninguna limitación concreta, aunque se recomienda utilizar un estéreo con un régimen de bits de 128 Kbps o superior en términos de calidad de sonido. Este reproductor también puede gestionar el VBR (régimen de bits variable).

P11 ¿Es el reproductor compatible con listas de reproducción M3U?

No, no lo es.

P12 ¿Es el reproductor compatible con ID3 Tag?

Es compatible con la versión 1 del ID3 Tag. Pero ha de tenerse cuidado puesto que el reproductor no es compatible con la versión 2. Se reconocen las letras, números y símbolos de un byte que se indican a continuación (excepto ciertos modelos).

- Para una información más precisa sobre los caracteres disponibles, consulte las Instrucciones suministradas.

Letras mayúsculas					Letras minúsculas					Números y símbolos				
A	B	C	D	E	a	b	c	d	e	0	1	2	3	4
F	G	H	I	J	f	g	h	i	j	5	6	7	8	9
K	L	M	N	O	k	l	m	n	o	!	"	#	\$	%
P	Q	R	S	T	p	q	r	s	t	&	'	(	)	*
U	V	W	X	Y	u	v	w	x	y	+	,	-	.	/
Z					z					:	:	<	=	>
										?	@	_	`	

P13 Los nombres de carpeta/archivo MP3 que se visualizan son diferentes de los que se dieron al crear el disco MP3 (nombres visualizados en ordenadores)...

Con este reproductor, los nombres de carpeta/archivo se visualizan así:

- Los nombres de carpetas/archivos se pueden visualizar mediante desplazamiento, si fuera preciso.
- Este reproductor es compatible con nombres de carpetas/archivos Joliet, ISO 9660 Nivel 1, ISO 9660 Nivel 2, y Romeo. (Para el formato Romeo, se visualizarán hasta 128* caracteres).
- Este reproductor puede manejar solamente caracteres de un byte. Cualquier otro carácter no podrá visualizarse correctamente.

* *Al hacer funcionar el cambiador de CD, la cifra máxima disminuirá a 64 para el disco que incluya más de 290 carpetas y archivos en total.*

P14 No pueden reproducirse archivos MP3...

La reproducción **no es posible** en estos casos:

- Si se utiliza el método "Packet Write" para grabar en CDs grabables o regrabables.
- Si la extensión del archivo no es [.MP3].
- El archivo codificado con Layer 1 o Layer 2 (aún cuando la extensión es [.MP3]).
- Si los datos del archivo no tienen un formato de datos MP3.
- La reproducción puede resultar imposible en función de las condiciones de grabación (falta de datos, etc.) o las condiciones de los medios (manchas, arañazos, dobladuras, etc.).

P15 Un disco MP3 precisa mucho tiempo de lectura...

Quando se inserta un disco MP3, la información contenida en el disco (número de carpetas y archivos y posición de los datos) es lo primero que se lee. Por lo tanto, en los siguientes casos, es posible que se requiera un tiempo bastante largo para que se inicie la reproducción:

- Si la estructura del archivo es complicada,
- Si el número de archivos es grande, o
- Si el número de sesiones es grande (en el caso de discos multi-sesión).

P16 Se produce una interrupción o un salto en el sonido...

Pueden producirse interrupciones o saltos del sonido en función de las condiciones de grabación (falta de datos, etc.) o las condiciones de los medios (manchas, arañazos, dobladuras, etc.).

P17 ¿Pueden reproducirse archivos WAV?

No, no es posible gestionar archivos WAV.

P18 ¿Pueden reproducirse formatos de compresión como WMA y ATRACK 3?

No, no se puede.

P19 Los archivos MP3 no se reproducen en el orden marcado...

El orden de reproducción de los archivos MP3 puede diferir del orden marcado puesto que su software de escritura puede modificar el orden de las carpetas y archivos al escribir en CDs grabables o regrabables.

P20 ¿Hay alguna función restringida durante la reproducción de MP3?

- La función de búsqueda funciona pero la velocidad no es constante durante la búsqueda.
- Cuando se intenta efectuar un salto en el último archivo de una carpeta, se selecciona la siguiente carpeta.

P21 El tiempo de reproducción transcurrido no se visualiza correctamente...

Los archivos grabados con VBR (régimen de bits variable) presentan una discrepancia en cuanto al tiempo transcurrido, y no muestran el transcurso real de tiempo. Especialmente,

Q10 Y-a-t-il des contraintes relatives au débit de binaire pour la reproduction des fichiers MP3?

Il n'y a aucune contrainte particulière, mais nous vous recommandons d'utiliser un son stéréo avec un débit de binaire de 128 Kbps ou supérieur pour des questions de qualité sonore. Ce lecteur peut aussi prendre en charge le débit de binaire variable (VBR).

Q11 Ce lecteur est-il compatible avec les listes de lecture M3U?

Non, il n'est pas compatible.

Q12 Ce lecteur est-il compatible avec les balises ID3?

Il est compatible avec les balises ID3 Version 1. Mais attention, il n'est pas compatible avec les balises de version 2. Les lettres d'un octet, les nombres et les symboles ci-dessous peuvent être reconnus (sauf pour certains modèles).

- Pour plus d'informations sur les caractères disponibles, référez-vous aux instructions fournies.

Lettres majuscules					Lettres minuscules					Nombres et symboles				
A	B	C	D	E	a	b	c	d	e	0	1	2	3	4
F	G	H	I	J	f	g	h	i	j	5	6	7	8	9
K	L	M	N	O	k	l	m	n	o	!	"	#	\$	%
P	Q	R	S	T	p	q	r	s	t	&	'	(	)	*
U	V	W	X	Y	u	v	w	x	y	+	,	-	.	/
Z					z					:	:	<	=	>
										?	@	_	`	

Q13 Les noms de dossier/fichier affichés sont différents de ceux utilisés au moment de la création du disque MP3 (noms affichés sur l'ordinateur)...?

Avec ce lecteur, les noms de dossier/fichier sont affichés de la façon suivante:

- Les noms de dossier/fichier peuvent être affichés, si nécessaire, par défilement.
- Ce lecteur est compatible avec les noms de dossier/fichier au format Joliet, ISO 9660 Niveau 1, ISO 9660 Niveau 2 et Romeo (128* caractères maximum peuvent être affichés avec le format Romeo).
- Ce lecteur prend en charge uniquement les caractères codés sur 1 octet. Tous les autres caractères ne peuvent pas être affichés correctement.

* *Lors de l'utilisation d'un changeur de CD, ce nombre maximum diminue à 64 pour un disque comprenant plus de 290 dossiers et fichiers en tout.*

Q14 Les fichiers MP3 ne peuvent pas être reproduits...?

La lecture n'est **pas possible** dans les cas suivants:

- La méthode d'écriture par paquet (Packet Write) a été enregistrée pour l'enregistrement sur le CD-R/RW.
- L'extension du fichier n'est pas [.MP3].
- Les fichiers codés avec le Layer 1 ou le Layer 2 (même si l'extension est [.MP3]).
- Les données du fichier ne sont pas au format MP3.
- La lecture peut ne pas être possible selon les conditions de l'enregistrement (données manquantes, etc.) ou condition du support (tâche, rayure, gondolage, etc.).

Q15 Un disque MP3 demande une durée de lecture initiale plus longue...?

Quand un disque MP3 est inséré, les informations à l'intérieur du disque (nombre de dossiers et de fichiers et position des données) sont lues en premier. Alors, dans les cas suivant, un temps assez long peut être nécessaire avant que la lecture commence:

- Si la structure des fichiers est compliquée,
- Si le nombre de fichier est important, ou
- Si le nombre de sessions est important (dans le cas des disques multi-sessions).

Q16 Des interruptions ou des sauts de son se produisent...?

Des interruptions ou des sauts de son peuvent se produire selon les conditions de l'enregistrement (données manquantes, etc.) ou condition du support (tâche, rayure, gondolage, etc.).

Q17 Les fichiers WAV peuvent-ils être reproduits?

Non, les fichiers WAV ne sont pas pris en charge.

Q18 Les formats de compression WMA et ATRACK 3 peuvent-ils être reproduits?

Non, ils ne peuvent pas être reproduits.

Q19 Les fichiers MP3 ne sont pas reproduits dans l'ordre prévu...?

L'ordre de lecture des fichiers MP3 peut différer de l'ordre prévu car votre logiciel d'écriture peut réarranger l'ordre des dossiers et des fichiers lors de l'écriture du CD-R/CD-RW.

Q20 Y-a-t-il des fonctions rétreintes pendant la lecture MP3?

- La fonction de recherche fonctionne mais la vitesse de recherche ne reste pas constante pendant la recherche.
- Quand le saut de plage est utilisé pour le dernier fichier d'un dossier, le dossier suivant est choisi.

Q21 La durée de lecture écoulée n'est pas affichée correctement...?

Troubleshooting for CD Changer

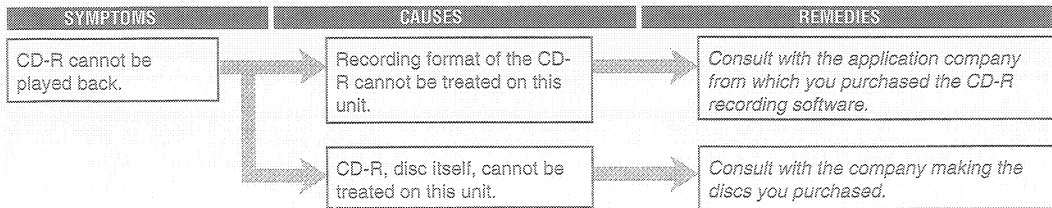
SYMPTOMS	CAUSES	REMEDIES
The unit does not turn on.	The power cords are not connected correctly.	Check if the connection is correctly finished, by referring to the Instructions manual. Check if the original wiring in the car has been correctly finished, especially on the following terminal connections — Constant 12 volts, ACC (accessory), ground.
	A fuse has blown (in the unit or in the fuse block of the car).	Check if the connection and the original wiring in the car are correct, then replace the fuse. <i>If the fuse blows frequently, consult with your JVC car audio dealer.</i>
	The ground cable is not correctly earthed.	Check if the ground cable connection is correct and intact, by using a tester or other measuring devices. <i>If the ground cable is connected to a painted metallic part, sand off the paint from or connect to an unpainted metallic part.</i>
	Wiring is short-circuited.	Check if each cable is not cut or caught in the bracket or shorted by some other metallic parts.
	The microcomputer built in this unit malfunctions due to noise, etc.	Press the reset button of the CD changer or press and hold the EJECT button for more 3 seconds.
	Others.	The unit is damaged. <i>Consult with your JVC car audio dealer.</i>

SYMPTOMS	CAUSES	REMEDIES
CD sound is sometimes interrupted.	Used while driving on rough roads. (The unit is subjected to extreme shock.)	Check if the unit can play back a CD normally on a flat road.
	CD is scratched.	Check if the unit can play back another CD normally. <i>If CD sound is not interrupted while playing back another CD, there is nothing wrong with this unit.</i>
	CD is stained by fingerprints, grease, etc.	Clean CD with a commercially available cleaner.
	Pickup lens inside the unit is stained.	Clean the lens by using a commercially available pickup lens cleaner. CAUTION: NEVER use a cleaner with a detachable brush.
	Interference from the cellular phone.	Keep the phone away from the unit.
	The microcomputer built in this unit malfunctions due to noise, etc.	Press the reset button of the CD changer or press and hold the EJECT button for more 3 seconds.
	Others.	The unit is damaged. <i>Consult with your JVC car audio dealer.</i>

SYMPTOMS	CAUSES	REMEDIES
CD cannot be played.	CD is inserted upside down.	Insert the CD correctly with the printed surface facing up.
	CD is scratched.	Check if the unit can play back another CD normally. <i>If the unit can play back another CD normally, there is nothing wrong with this unit.</i>
	CD is stained by fingerprints, grease, etc.	Clean CD with a commercially available cleaner.
	Pickup lens inside the unit is stained.	Clean the lens by using a commercially available pickup lens cleaner. CAUTION: NEVER use a cleaner with a detachable brush.
	Moisture may condense on the pickup lens inside the unit.	Eject the magazine and leave the unit unused for a few hours until the moisture evaporates.
	The microcomputer built in this unit malfunctions due to noise, etc.	Press the reset button of the CD changer or press and hold the EJECT button for more 3 seconds.
	Others.	The unit is damaged. <i>Consult with your JVC car audio dealer.</i>

SYMPTOMS	CAUSES	REMEDIES
CD changer does not work at all.	CD changer is not connected to the receiver correctly. (When this is the cause, "R 8" or "RESET 8" appears on the display.)	Connect the CD changer and the receiver correctly and press the Reset button of the CD changer.
	No power is supplied to the CD changer.	Check if the short pin or power cord is connected correctly to the CD changer.
	Ejection mechanism error. (When this is the cause, "R 1" or "RESET 1" appears on the display.)	Press the Reset button of the CD changer.
	Lifter (disc up/down) motor mechanism error. (When this is the cause, "R 2" or "RESET 2" appears on the display.)	Press the Reset button of the CD changer.
	Tray (out/in) motor mechanism error. (When this is the cause, "R 3" or "RESET 3" appears on the display.)	Press the Reset button of the CD changer.
	Pickup mechanism error (not return to the reset position when ejecting CD). (When this is the cause, "R 4" or "RESET 4" appears on the display.)	Press the Reset button of the CD changer.
	Buss protocol error (signal transmission error). (When this is the cause, "R 6" or "RESET 6" appears on the display.)	Press the Reset button of the CD changer.
	The microcomputer built in the connected receiver malfunctions due to noise, etc.	Press the reset button, or press and hold the POWER and SEL buttons on the receiver at the same time for more than 2 seconds to reset the microcomputer. <i>The clock setting and other preset setting such as preset stations will be erased.</i>
	Others.	The unit is damaged. <i>Consult with your JVC car audio dealer.</i>

SYMPTOMS	CAUSES	REMEDIES
Magazine cannot be ejected.	Magazine ejection error.	Eject the magazine by force. <i>Refer to the Instructions manual.</i> <i>If a tray is drawn from the magazine, you cannot eject the magazine by force.</i>
	The microcomputer built in this unit malfunctions due to noise, etc.	Press the reset button of the CD changer or press and hold the EJECT button for more 3 seconds.
	Others.	The unit is damaged. <i>Consult with your JVC car audio dealer.</i>



The JVC logo is displayed in a bold, sans-serif font. To its right, there is a decorative graphic consisting of several parallel diagonal lines of varying lengths, creating a sense of motion or a stylized 'J' shape.

**Having TROUBLE with operation?
Please check this
Troubleshooting Guide.
Still having trouble??**

USA ONLY

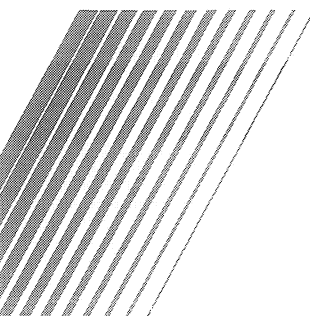
Call 1-800-252-5722

<http://www.jvcservice.com>

We can help you!

Since the descriptions in this troubleshooting guide have been designated to be applied to JVC's standard CD Changer, some of the functions and operations described may not be applied exactly to your CD changer.

If they cannot be applied exactly, refer also to the Instructions manual supplied with your CD changer for details on the actual functions and operations, and cope with your troubles properly.

A decorative graphic consisting of several parallel diagonal lines of varying lengths, similar to the one in the top right, is located to the left of the title.

TROUBLESHOOTING GUIDE
For CD Changer

Thank you for purchasing

JVC®

Please do not send products or other
correspondence to this address.

307 C



PLACE
FIRST-CLASS
STAMP
HERE

JVC®

PRODUCT REGISTRATION DEPARTMENT
PO BOX 13274
DENVER CO 80201-3274



PRODUCT REGISTRATION CARD/QUESTIONNAIRE

US CUSTOMERS ONLY

Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a product safety notification is required.

This is not a warranty card. Retain your bill of sale for proof of warranty coverage.

THANK YOU FOR PURCHASING THIS JVC PRODUCT

REGISTER ONLINE AT: WWW.JVC.COM

IMPORTANT! Please fill-out and return within 10 days!

JVC®

307 C

1 First Name:**Initial:****Last Name:****Address: (Number and Street)****Apt #:****City:****State:****Zip Code:****2 Phone #:****3 E-mail Address:**

If you voluntarily provide us with your email address, you give us permission to share and use your email address to send you email offers that may interest you.

(EXAMPLE: yourname@yourhost.com)

4 Date of purchase:

Month

Day

Year

5 Model Number:**6 Serial Number:****7 Name of store where purchased:****8 Purchase Price: \$** .00**9 Did you:**

1. ☐ Purchase this product yourself?
2. ☐ Receive this product as a gift?

10 Is this product:

1. ☐ The first product of this type you have ever owned?
2. ☐ A replacement for a similar JVC product?
3. ☐ A replacement for a similar product made by another company?
4. ☐ An addition to a similar product you are still using?

11 What factors most influenced your decision to purchase this product?

1. ☐ JVC brand reputation
2. ☐ Previous experience with JVC products
3. ☐ Price
4. ☐ Specific product features
5. ☐ Style/appearance
6. ☐ Salesperson's recommendation
7. ☐ Friend's/relative's recommendation
8. ☐ Warranty coverage
9. ☐ Other _____

12 A. If you have purchased a mobile audio product, please tell us about the car or truck in which it was installed, otherwise, please tell us about the newest car or truck in your household.

Make: (e.g. Ford)

Model: (e.g. Taurus SHO)

Year:

B. Please check which applies:

1. ☐ Own
2. ☐ Lease

13 Would you like information on JVC accessories or other JVC products related to the item you purchased?

1. ☐ Yes 2. ☐ No

14 Would you be interested in purchasing an extended warranty for your JVC product? 1. ☐ Yes 2. ☐ No**15 Your gender:** 1. ☐ Male 2. ☐ Female**16 Your marital status:** 1. ☐ Married 2. ☐ Single**17 Date of your birth:**

Month

Day

Year

18 Including yourself, what is the total number of people living in your household?

(Examples: 01, 02, 03, 04)

19 Date of birth (month/year) of the other adults and children in your household:

Male Female

1 ☐ 2. ☐

Month

Year

1. ☐ 2. ☐

Month

Year

Male Female

1 ☐ 2 ☐

Month

Year

1 ☐ 2 ☐

Month

Year

20 For your primary residence, do you:

- 1 ☐ Own 2 ☐ Rent

21 Which best describes your family income?

1. ☐ Under \$15,000 7. ☐ \$100,000-\$124,999
2. ☐ \$15,000-\$24,999 8. ☐ \$125,000-\$149,999
3. ☐ \$25,000-\$34,999 9. ☐ \$150,000-\$174,999
4. ☐ \$35,000-\$49,999 10. ☐ \$175,000-\$199,999
5. ☐ \$50,000-\$74,999 11. ☐ \$200,000-\$249,999
6. ☐ \$75,000-\$99,999 12. ☐ \$250,000 or over

22 Education:

(Please check which category applies to you):

1. ☐ Some high school 3. ☐ College degree
2. ☐ Completed high school 4. ☐ Graduate degree

23 In the last six (6) months has anyone in your household purchased any of the following items through the mail and/or over the internet?

A. Mail B. Internet

1. Books/magazines ☐ ☐
2. Children's products ☐ ☐
3. Clothes ☐ ☐
4. Insurance/financial products ☐ ☐
5. Music/video/DVD ☐ ☐
6. Travel ☐ ☐
7. Other ☐ ☐

24 I use these credit cards:

1. ☐ American Express 4. ☐ Visa
2. ☐ Gas/Retail 5. ☐ Other _____
3. ☐ Master Card 6. ☐ Do not have credit cards

25 Someone in my home participates in the following activities:

(Check all that apply)

1. ☐ Automotive work 19. ☐ Hunting/shooting
2. ☐ Bible/devotional 20. ☐ Investments (mutual funds, IRAs)
3. ☐ Boating/sailing 21. ☐ Investments (stocks & bonds)
4. ☐ Camping/hiking 22. ☐ Movie watching
5. ☐ Casino gambling 23. ☐ Own a cat
6. ☐ Contribute to charitable causes 24. ☐ Own a dog
7. ☐ Crafts 25. ☐ Personal computing / internet
8. ☐ Cultural art/events 26. ☐ Photography
9. ☐ Cycling 27. ☐ Read books
10. ☐ Do-it-yourself 28. ☐ Snow skiing
11. ☐ Enter sweepstakes/contests 29. ☐ Self improvement
12. ☐ Fishing 30. ☐ Soccer
13. ☐ Fitness/exercise/jogging 31. ☐ Tennis
14. ☐ Gardening 32. ☐ Travel-Foreign
15. ☐ Golf 33. ☐ Travel-U.S.
16. ☐ Gourmet cooking/food/wines 34. ☐ TV shopping
17. ☐ Grandchildren 35. ☐ Vitamins/natural foods
18. ☐ Home decorating 36. ☐ Watch sports on TV

Thank you for completing this questionnaire. Your answers will help us and other companies reach you with offers that may interest you

If you prefer **not** to receive these offers, please check here [].

Authorized Service Centers

QUALITY **JVC**[®] SERVICE

HOW TO LOCATE YOUR JVC SERVICE CENTER

TOLL FREE: 1 (800) 537-5722

<http://www.jvc.com>

Dear Customer,

In order to receive the most satisfaction from your purchase, please read the instruction booklet before operating the unit. In the event that repairs are necessary, please call 1 (800)537-5722 for your nearest authorized servicer or visit our website at **www.JVC.com**

Remember to retain your Bill of Sale for Warranty Service.

Do not service the television yourself

Caution

To prevent electrical shock, do not open the cabinet. There are no user serviceable parts inside. Please refer to qualified service personnel for repairs.

Accessories

To purchase accessories for your JVC product, please call toll free: 1 (800)882-2345 or on the web at **www.JVC.com**



LIMITED WARRANTY

AUDIO-1 **USA ONLY**

ONLY FOR PRODUCT PURCHASED IN U.S.A.

JVC COMPANY OF AMERICA warrants this product and all parts thereof, except as set forth below **ONLY TO THE ORIGINAL PURCHASER AT RETAIL** to be **FREE FROM DEFECTIVE MATERIALS AND WORKMANSHIP** from the date of original retail purchase for the period as shown below. ("The Warranty Period")

PARTS	1 YR	LABOR	1 YR
-------	-------------	-------	-------------

THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY IN THE FIFTY (50) UNITED STATES, THE DISTRICT OF COLUMBIA AND IN COMMONWEALTH OF PUERTO RICO.

WHAT WE WILL DO:

If this product is found to be defective, JVC will repair or replace defective parts at no charge to the original owner. Such repair and replacement services shall be rendered by JVC during normal business hours at JVC authorized service centers. Parts used for replacement are warranted only for the remainder of the Warranty Period. All products and parts thereof may be brought to a JVC authorized service center on a carry-in basis except for Television sets having a screen size 25 inches and above which are covered on an in-home basis.

WHAT YOU MUST DO FOR WARRANTY SERVICE:

Return your product to a JVC authorized service center with a copy of your bill of sale. For your nearest JVC authorized service center, please call toll free: (800) 537-5722.

If service is not available locally, box the product carefully, preferably in the original carton, and ship, insured, with a copy of your bill of sale plus a letter of explanation of the problem to the nearest JVC Factory Service Center, the name and location of which will be given to you by the toll-free number.

If you have any questions concerning your JVC Product, please contact our Customer Relations Department.

WHAT IS NOT COVERED:

This limited warranty provided by JVC does not cover:

1. Products which have been subject to abuse, accident, alteration, modification, tampering, negligence, misuse, faulty installation, lack of reasonable care, or if repaired or serviced by anyone other than a service facility authorized by JVC to render such service, or if affixed to any attachment not provided with the products, or if the model number or serial number has been altered, tampered with, defaced or removed;
2. Initial installation and installation and removal for repair;
3. Operational adjustments covered in the Owner's Manual, normal maintenance, video and audio head cleaning;
4. Damage that occurs in shipment, due to act of God, and cosmetic damage;
5. Signal reception problems and failures due to line power surge;
6. Video Pick-up Tubes/CCD Image Sensor, Cartridge, Stylus (Needle) are covered for 90 days from the date of purchase;
7. Batteries (except that Rechargeable Batteries are covered for 90 days from the date of purchase);

There are no express warranties except as listed above.

THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN.

JVC SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, WHETHER DIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGE TO TAPES, RECORDS OR DISCS) RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE.

Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so these limitations or 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.

JVC COMPANY OF AMERICA
DIVISION OF JVC AMERICAS CORP.

1700 Valley Road
Wayne, New Jersey 07470

REFURBISHED PRODUCTS CARRY A SEPARATE WARRANTY, THIS WARRANTY DOES NOT APPLY. FOR DETAILS OF REFURBISHED PRODUCT WARRANTY, PLEASE REFER TO THE REFURBISHED PRODUCT WARRANTY INFORMATION PACKAGED WITH EACH REFURBISHED PRODUCT.

For customer use:

Enter below the Model No. which is located either on the rear, bottom or side of the cabinet. Retain this information for future reference.

Model No. :

Serial No. :

Purchase data :

Name of dealer :



CAUTION / PRECAUCION / ATTENTION

ENGLISH

This unit can only be connected to the JVC car receivers/controllers equipped with MP3-CD changer control functions. If connected to any other receiver/controller, this unit cannot work (even CDs may not play back).

ESPAÑOL

Esta unidad puede conectarse únicamente a los receptores/controladores para automóvil JVC provistos de las funciones de control del cambiador de MP3-CD. Esta unidad no podrá funcionar en el caso de que esté conectada a cualquier otro receptor/controlador (tampoco se podrán reproducir los CDs).

FRANÇAIS

Cet appareil peut uniquement être connecté aux autoradios/contrôleurs JVC munis d'une fonction de commande de changeur de CD MP3. Il ne peut pas fonctionner s'il est connecté à un autre type d'autoradio/contrôleur (même les CD ne peuvent pas être reproduits).