

KAC-PS704EX

KAC-PS404

KAC-6407

4/3 CHANNEL POWER AMPLIFIER INSTRUCTION MANUAL

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE 4/3 CANAUX
MODE D'EMPLOI

AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE 4/3 CANALES
MANUAL DE INSTRUCCIONES

JVC KENWOOD Corporation

Take the time to read through this instruction manual.
Familiarity with installation and operation procedures will help you obtain the best performance from your new power amplifier.
For your records
Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your KENWOOD dealer for information or service on the product.
Model KAC-6407 Serial number _____

US Residence Only
Register Online
Register your KENWOOD product at www.Kenwoodusa.com

© 2016 JVC KENWOOD Corporation

B5E-0130-10/01 (KH/EH)

Safety precautions

WARNING**To prevent injury or fire, take the following precautions:**

- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For safety's sake, leave the mounting and wiring work to professionals.
- When extending the ignition, battery, or ground wires, make sure to use automotive-grade wires or other wires with the range of 5 mm² (AWG 10) or more to prevent wire deterioration and damage to the wire coating.
- To prevent a short circuit, never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit.
- If the unit starts to emit smoke or strange smells, turn off the power immediately and consult your KENWOOD dealer.
- Do not touch the unit during use because the surface of the unit becomes hot and may cause burns if touched.

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

- Be sure the unit is connected to a 12V DC power supply with a negative ground connection.
- Do not open the top or bottom covers of the unit.
- Do not install the unit in a spot exposed to direct sunlight or excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- When replacing a fuse, only use a new one with the prescribed rating. Using a fuse with the wrong rating may cause your unit to malfunction.
- To prevent a short circuit when replacing a fuse, first disconnect the wiring harness.

NOTE

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

Cleaning the unit

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

CAUTION

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

To prevent battery rise

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

Protection function

The protection function is activated in the following situations:

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

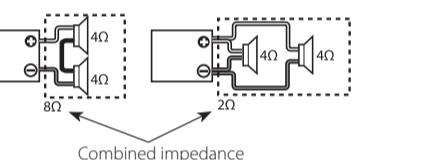
Wiring

- Take the battery wire for this unit directly from the battery. If it's connected to the vehicle's wiring harness, it can cause blown fuses etc.
- If a buzzing noise is heard from the speakers when the engine is running, connect a line noise filter (optional) to each of the battery wire.
- Do not allow the wire to directly contact the edge of the iron plate by using Grommets.
- Connect the ground wire to a metal part of the car chassis that acts as an electrical ground passing electricity to the battery's negative terminal. Do not turn the power on if the ground wire is not connected.
- Be sure to install a protective fuse in the power cord near the battery. The protective fuse should be the same capacity as the unit's fuse capacity or somewhat larger.
- For the power cord and ground, use a vehicle type (fireproof) power wiring cord. (Use a power wiring cord with the range of 5 mm² (AWG 10) or more)
- To prevent a short circuit when replacing a fuse, first disconnect the wiring harness.

Speaker selection

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

<Example>



Précautions de sécurité

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

- Le montage et le câblage de ce produit nécessite des compétences et de l'expérience. Pour des raisons de sécurité, laissez à un professionnel effectuer le travail de montage et de câblage.
- Si vous prolongez un câble de batterie ou de masse, assurez-vous d'utiliser un câble pour automobile ou un câble avec une section de 5 mm² (AWG 10) afin d'éviter tout risque de déterioration ou d'endommagement du revêtement des câbles.
- Pour éviter les court-circuits, ne jamais mettre ou laisser d'objets métalliques (comme une pièce de monnaie ou un outil en métal) à l'intérieur de l'appareil.
- Si l'appareil commence à émettre de la fumée ou une odeur bizarre, mettez immédiatement l'appareil hors tension et consultez un revendeur KENWOOD.
- Ne pas toucher l'appareil jusqu'à ce qu'il est en service car la température de sa surface est suffisamment élevée pour provoquer des brûlures.

Câblage

- Pour cette unité, brancher le cordon de la batterie directement à la batterie. Si celui-ci est connecté à l'installation électrique du véhicule, l'installation peut disjoncter etc.
- Si un ronronnement se fait entendre dans les haut-parleurs lorsque le moteur tourne, fixer un filtre anti-pasteur de ligne (en option) au câble de la batterie.
- Utiliser un passe-câble de manière que le cordon ne soit pas en contact avec le tablier.
- Relier les fils de masse à une partie métallique du châssis du véhicule qui soit en mesure de jouer le rôle de masse électrique et donc de laisser passer le courant vers le pôle négatif Θ de la batterie. Ne pas mettre l'appareil sous tension si les fils de masse ne sont pas reliés.
- Assurez-vous de mettre en place un fusible protégeant le cordon d'alimentation siège près de la batterie. Ce fusible doit avoir un pouvoir de coupe égal ou légèrement supérieur à celui de l'unité.
- Lors du remplacement d'un fusible, utilisez seulement un fusible neuf avec la valeur indiquée. L'utilisation d'un fusible d'une valeur différente peut être la cause d'un mauvais fonctionnement de votre appareil.
- Pour éviter les courts-circuits lors du remplacement d'un fusible, déconnectez d'abord le faisceau de câbles.

REMARQUE

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

■ Sélection des haut-parleur

- L'utilisation de haut-parleurs d'une puissance d'entrée inférieure à la puissance de sortie de l'amplificateur peut provoquer un dégagement de fumée ou une panne de l'équipement.

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

ATTENTION

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

Comment éviter une élévation de la batterie

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

<Exemple>

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA

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

- La instalación y cableado de este producto requiere de habilidad y experiencia. Por motivos de seguridad, dejá la labor de instalación y montaje en manos de profesionales.
- Cuando extienda los cables de la batería o de masa, asegúrese de utilizar cables para automóviles u otros cables que tengan un área de 5 mm² (AWG 10) más, para evitar el deterioro o daño del revestimiento de los cables.
- Para evitar cortocircuitos, nunca coloque ni deje objetos metálicos (por ejemplo, monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.
- Si nota que la unidad emite humos u olores extraños, desconecte inmediatamente la alimentación y consulte con su distribuidor KENWOOD.
- No toque el aparato mientras lo utiliza porque su superficie se calienta y puede causar quemaduras si se toca.

Cableado

- Lleve el cable de la batería de esta unidad directamente desde la propia batería. Si se conectara al arnés del cableado del vehículo, puede provocar daños en los fusibles, etc.
- Si se produce un ruido de zumbido por los altavoces mientras funciona el motor, conecte un filtro de ruido de línea (vendido por separado) a cada cable de la batería.
- Cuando la salida de un altavoz puede estar cortocircuitada. Cuando la salida de un altavoz entra en contacto con masa.
- Cuando el aparato funciona mal y se envía una señal de la C.D. a la salida de los altavoces.
- Cuando la temperatura interna sea alta y la unidad no funcione.

PRECAUCIÓN

Para evitar daños en la unidad, tome las siguientes precauciones:

- Asegúrese de que la unidad está conectada a un suministro de alimentación de CC de 12 V con una conexión de toma de tierra negativa.
- No abra las cubiertas superior o inferior de la unidad.
- No instale la unidad en un sitio expuesto a la luz directa del sol, o excesivamente húmedo o caloroso. Asimismo evite los lugares muy polvorientos o sujetos a salpicaduras de agua.
- Así como de vez en cuando en el lugar de trabajo, utilice únicamente uno del régimen prescrito. El uso de un fusible de régimen incorrecto podría ocasionar un funcionamiento defectuoso de la unidad.
- Para evitar cortocircuitos mientras sustituye el fusible, desconecte previamente el mazo de conductores.

NOTA

- Si tiene problemas durante la instalación, consulte con su distribuidor KENWOOD.
- Si la unidad no está funcionando correctamente, consulte con su distribuidor KENWOOD.

Limpieza de la unidad

- Si la superficie de la unidad está sucia, apague la unidad y límpie con un paño siliconado suave y seco.

PRECAUCIÓN

- No limpie el panel con un paño áspero o humedecido con disolventes volátiles tales como diluyente de pintura o alcohol. Su uso podría rayar la superficie del panel y/o hacer que se despeguen las letras indicadoras.

Para evitar agotar la batería

- Cuando la unidad se utiliza en la posición ACC sin conectar el motor, agota la batería. Utilícelo después de arrancar el motor.

Funciónde protección

La función de protección se activa en los casos siguientes:

- Este aparato está equipado con una función de protección de seguridad. Por motivos de seguridad, dejá la labor de instalación y montaje en manos de profesionales.
- Cuando la función de protección está activada, el indicador de potencia se apaga y el amplificador se interrumpe.
- Cuando un cable de altavoz puede estar cortocircuitado.
- Cuando la salida de un altavoz entra en contacto con masa.
- Cuando el aparato funciona mal y se envía una señal de la C.D. a la salida de los altavoces.
- Cuando la temperatura interna sea alta y la unidad no funcione.

Cableado

- Lleve el cable de la batería de esta unidad directamente desde la propia batería. Si se conectara al arnés del cableado del vehículo, puede provocar daños en los fusibles, etc.
- Si se produce un ruido de zumbido por los altavoces mientras funciona el motor, conecte un filtro de ruido de línea (vendido por separado) a cada cable de la batería.
- Cuando la salida de un altavoz puede estar cortocircuitada. Cuando la salida de un altavoz entra en contacto con masa.
- Cuando el aparato funciona mal y se envía una señal de la C.D. a la salida de los altavoces.
- Cuando la temperatura interna sea alta y la unidad no funcione.

SELECCIÓN DE ALTAVOCES

- La utilización de altavoces con entradas nominales más pequeñas que la potencia de salida del amplificador podría ser la causa de que se genere humo o fallos en el equipo.
- La impedancia de los altavoces que se conecten al amplificador debe ser de 2Ω o más (para las conexiones estéreo), o de 4Ω o más (para las conexiones en puente). Cuando deseas utilizar más de un par de altavoces, calcula la impedancia combinada de estos altavoces y luego conecta un cable de protección de soporte de corriente mayor a la corriente máxima total utilizada por cada altavoz.

The diagram shows two speakers connected in parallel. Each speaker is represented by a circle with '4Ω' inside. They are connected to a common ground line. The total combined impedance is labeled as '2Ω'.

Installation / Installation / Instalación

Accessories / Accessoires / Accesorios

①	Self-tapping screws / Vis taraudeuses / Tornillo autorroscante	4
②	Speaker level input cable / Câble d'entrée de niveau d'enceinte / Cable de entrada del nivel de altavoces	1

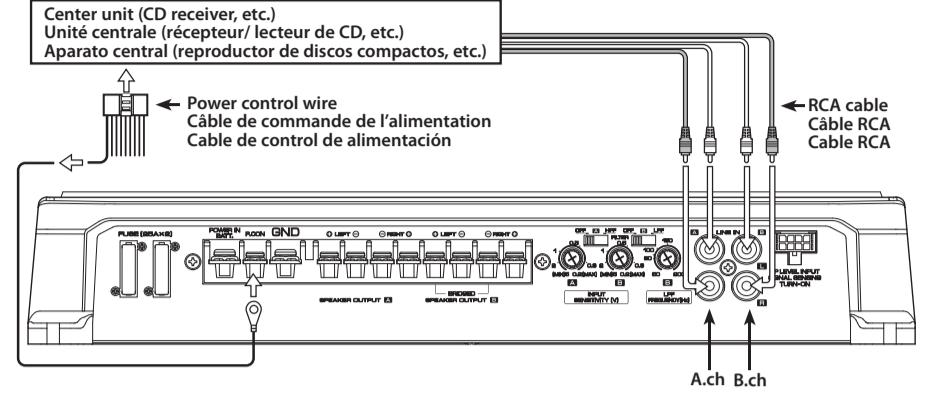
Parts included
Pièces comprises
Partes incluidas

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

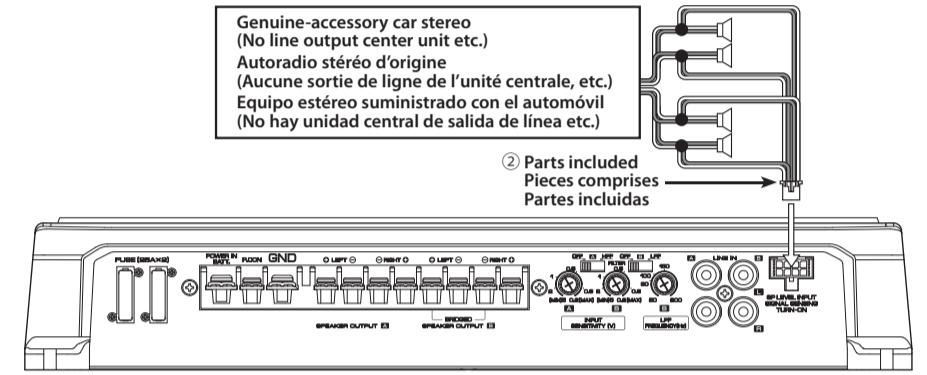
<div data-bbox="13 630 187 640" data-label="Text

Connection / Raccordements / Conexiones

- RCA cable connections
- Raccordement d'un câble à fiche cinch (RCA)
- Conexión de cable de RCA



- Speaker level input connections
- Raccordement au niveau haut-parleur
- Conexión para entrada de altavoz



NOTE
Do not connect cables and leads to both RCA cable input jacks and the speaker-level input terminals simultaneously, for this may cause malfunction or damage.

REMARQUE
Ne pas raccorder des câbles ou conducteurs à la fois aux prises de sortie pour câble RCA et aux prises d'entrée de haut-parleur car l'appareil risquerait d'être endommagé ou de mal fonctionner.

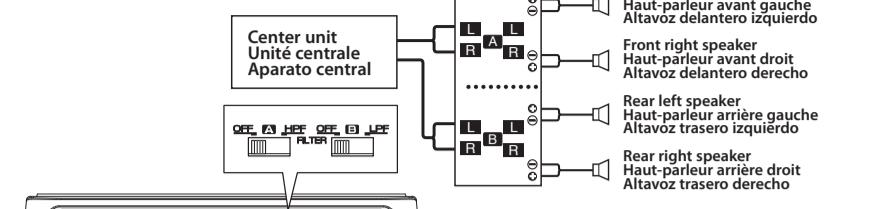
NOTA
No conecte simultáneamente cables ni conductores a las tomas de entrada de cables RCA o a los terminales de entrada de altavoces porque podría producirse una avería.

Cable color of the connector / Couleur du câble du connecteur / Color del cable del conector

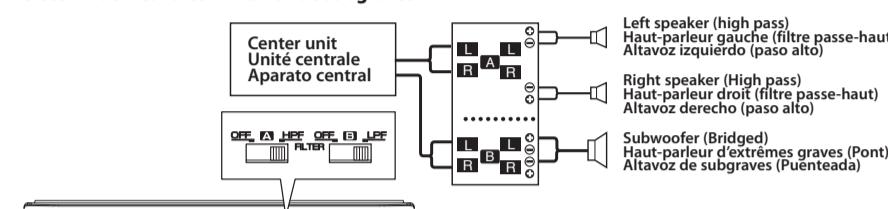
A	A channel Left / Canal Gauche / A canal Izquierdo	White / Blanc / Blanco
		White-Black / Blanc-Noir / Blanco-Negro
A	A channel Right / Canal Droit / A canal Derecho	Gray / Gris / Gris
		Gray-Black / Gris-Noir / Gris-Negro
B	B channel Left / B canal Gauche / B canal Izquierdo	Green / Vert / Verde
		Green-Black / Vert-Noir / Verde-Negro
B	B channel Right / B canal Droit / B canal Derecho	Purple / Violet / Púrpura
		Purple-Black / Violet-Noir / Púrpura-Negro

System examples / Exemple de configuration / Ejemplos del sistema

- 4-channel system
- Système 4 voies
- Sistema de 4 canales



- 2-channel + Subwoofer system
- Système 2 voies + enceinte d'extrêmes graves
- Sistema de 2 canales + Altavoz de subgraves



For U.S.A.

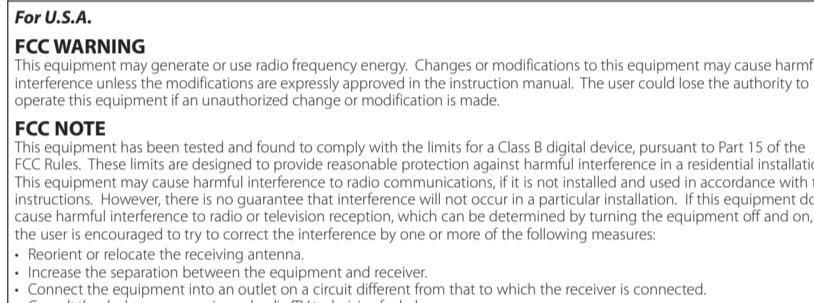
FCC WARNING

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

FCC NOTE

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

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



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

CE Declaration of Conformity with regard to
the EMC Directive 2014/30/EU
Declaration of Conformity with regard to
the RoHS Directive 2011/65/EU

Manufacturer:
JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa,
221-0022, JAPAN

EU Representative:
JVC KENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC Uithoorn,
THE NETHERLANDS

CE Déclaration de conformité se rapportant à
la directive EMC 2014/30/UE
Déclaration de conformité se rapportant à
la directive RoHS 2011/65/UE

Fabricant:
JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa,
221-0022, JAPAN

Représentants dans l'UE:
JVC KENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC Uithoorn, PAÍSES BAJOS

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

Fabricante:
JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa,
221-0022, JAPAN

Representante en la UE:
JVC KENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC Uithoorn, PAÍSES BAJOS

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

Los productos con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrán ser desecharados como residuos domésticos.

Los equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil, deberán ser reciclados en instalaciones que puedan dar el tratamiento adecuado a estos productos y a sus subproductos residuales correspondientes. Póngase en contacto con su administración local para obtener información sobre el punto de recogida más cercano. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuos ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.

Eski Elektrik ve Elektronik Ekipmanları İmha Edilmesi Hakkında Bilgi (ayrı atık toplama sistemlerini kullanan ülkelere için uygulanabilir)

Sembolü (überinde çarpı işaretli olan çöp kutusu) Eski elektronik ve elektronik ekipmanlar, bu ürünlerin üzerinde atıkları geri dönüştürilecek bir testisle değerlendirilmelidir. Yasadızınız böyleye yakın geri dönüşüm testinin yerini öğrenmek için yerel makamlara müraciät edin. Uygun geri dönüşüm ve atık imha yöntemi sağlıyoruz ve çevremiz üzerindeki zararı etkilerini onlara karşı koruyuyoruz.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANAN ATIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÜRÜNLERİN İÇİN UYGULANABİLİR.

BU ÜRÜN 2630 SAYILI RESMİ GAZ