

KENWOOD

COMPONENT SPEAKER SYSTEM
INSTRUCTION MANUAL
SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS ÉLÉMENTS
MODE D’EMPLOI
SISTEMA DE ALTAVOCES COMPONENTES
MANUAL DE INSTRUCCIONES
SISTEMA DE ALTIFALANTES COMPONENTES
MANUAL DE INSTRUÇÕES

تظام الكبريات
دليل التعليمات

© B61-1316-00/00 (K, W) KW (FHP)
Kenwood Corporation

ملاحظة: يرجى ملاحظة التحذيرات التالية لتجنب تلف السماعات.

- لا يمكن إزاحة نفس القدرة مثل القدرة القصوى بشكل مستمر.
- عند وضع مستوى الصوت على الوضع الرقيق، قد يتسبب صوت مشهور أو غير عادي. خفض مستوى الصوت في حالة حدوث هذا الظاه.
- عندما يقطع مستوى الاستماع على المدى الرقيق، لا تدخل أو تخرج أقرص أو شريط كاسيت أو تشغل الموسيقى وكذلك منابع القدرة للمكبر.

Note: Observe the following cautions to prevent damage to the speakers.

- You cannot input the same power as "peak power" continually.
- When the volume is set too high, the sound may be distorted or abnormal.
- Reduce the volume promptly in case of such phenomena.
- While the listening volume is set to a high level, do not load or eject a disc or cassette tape or operate the selection and power switches of the amplifier.

Remarque : Respecter les consignes suivantes pour éviter que les haut - parleurs ne soient endommagés.

- Vous ne pouvez pas régler une puissance identique à la "puissance crête" de façon continue.

- Si le niveau de sortie est trop puissant, les sons peuvent être déformés ou anormaux. Réduire le niveau de sortie aussitôt que l'on constate ce phénomène.

- Si le niveau de sortie a été réglé à une valeur élevée, ne pas mettre en place ou éjecter un disque ou une cassette, ne pas agir sur les sélecteurs ou l'interrupteur d'alimentation de l'amplificateur.

Nota : Tome las precauciones siguientes para evitar estropear los altavoces.

- No es posible suministrar la misma potencia como "potencia máxima" continuamente.

- Cuando ajuste un volumen demasiado alto, el sonido podrá distorsionarse o no ser normal. Reduzca rápidamente el volumen en este caso.

- Mientras el volumen de escucha esté ajustado a un nivel alto, no introduzca ni expulse un disco o un casete, ni utilice los selectores ni el interruptor de la alimentación del amplificador.

Nota : Observe as seguintes precauções para evitar avarias aos altifalantes.

- Não alimente continuamente o altifalante com potência de pico.

- Quando o volume estiver muito elevado, o som poderá se distorcer ou se tornar anormal.

- Reduza o volume imediatamente em caso de tal ocorrência.

Durante a audição a altos volumes, não carregue nem eecte um disco ou uma fita cassete e nem opere o selector e o interruptor de alimentação do amplificador.

Precautions / Précautions / Precauciones / Precauções / إجراءات وقائية

- Always wear protective eyewear during installation.
- To prevent noise pick-up, keep the wiring of this unit away from motors, high-voltage leads and other possible noise sources.
- To prevent short-circuit, keep all wiring away from moving parts, sharp edges, cut metal, etc.
- When removing or installing the grille, be careful not to brush the unit with the edge of the grille.
- Do not switch ON power until wiring is completed.

Note :

For mounting location, do not select the following places.

- Door panel**
 - When the door window glass is lowered (opened), the unit is damaged.
 - When the window crank handle is rotated, it comes into contact with the unit.
- Rear deck**
 - When the unit comes into contact with the boot lid spring (trunk lid spring) or shock absorbers (shock towers).
 - When the unit damages the gas tank or fuel hose.
 - When the unit comes into contact with the rear window glass, car wall, etc.

- Portez toujours de protections oculaires pendant l'installation.
- Afin de supprimer les bruits, placer le câblage de cet appareil loin des moteurs, câbles conducteurs de haute tension et autres sources possibles de bruit.
- Afin d'éviter la création de courts-circuits, éloigner le câblage des pièces mobiles, arêtes vives, métal découpé, etc.
- Faire attention, au cours de la dépose ou pose de la grille, de ne pas toucher l'appareil avec les bords de la grille.
- Ne pas mettre l'appareil en route tant que le câblage n'est pas complètement terminé.

Remarque :

Ne pas choisir les emplacements suivants pour effectuer le montage.

- Panneaux de porte**
 - Lorsque le fait d'abaisser la vitre risque d'endommager l'appareil.
 - Lorsque le fait de tourner la poignée d'ouverture de la vitre la met en contact avec l'appareil.
- Plage arrière**
 - Lorsque l'appareil vient en contact avec l'amortisseur arrière ou le renfort du pare-choc.
 - Lorsque l'appareil risque d'endommager le réservoir à gaz ou la tuyauterie souple de carburant.
 - Lorsque l'appareil entre en contact avec la vitre de la lunette arrière, les parois de la voiture, etc.

Information sur l'élimination des anciens équipements électriques et électroniques (applicable for EU countries that have adopted separate waste collection systems)
Products with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste. Old electrical and electronic equipment should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste byproducts. Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you. Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

Information sur l'élimination des anciens équipements électriques et électroniques (applicable dans les pays de l' Union Européenne qui ont adopté des systèmes de collecte sélective)

Les produits sur lesquels le pictogramme (poubelle barrée) est apposé ne peuvent pas être éliminés comme ordures ménagères. Les anciens équipements électriques et électroniques doivent être recyclés sur des sites capables de traiter ces produits et leurs déchets. Contactez vos autorités locales pour connître le site de recyclage le plus proche. Un recyclage adapté et l'élimination des déchets aideront à conserver les ressources et à nous préserver des leurs effets nocifs sur notre santé et sur l'environnement.

Diagrama

- اليس دائما النظارات الواقية أثناء العمل
- لتفادي الضجيج احفظ شبكة توصيلة الاسلاك بعيدا عن المولدات، والموصلات عالية الجهد الكهربائي وغيرها من مصادر الضجيج المحتملة.
- لمنع حدوث الدوائر الكهربائية القصيرة احفظ شبكة التوصيلات بعيد عن الاجزاء المتحركة. الاطراف الحادة، العمان المقطوعة ، الخ.
- عند تركيب او فصل ماكينة الشواء احذر تنظيف الوحدة بظرف المشواة.
- لا تشغل الطاقة حتى اتمام شبكة التوصيل.

ملحوظة:

لتحديد وضعية الرفع لا تقم باختيار الاماكن التالية

لوح الباب

- عند خفض شباك الباب الزجاجي (أي فتحة) تصاب الوحدة بالخال.
- عند لف مقبض ذراع الشباك سيلامس الوحدة.

القالب الخلفي

- عند تلامس الوحدة مع غلاف القاعدة المرن (غلاف الخرطوم المرن) او ساحب الصدمات.
- عندما تصيب الوحدة خزائن الغاز او خرطوم الوقود بالخلل.
- عندما تلامس الوحدة زجاج الشباك الخلفي، جدار السيارة ، الخ.

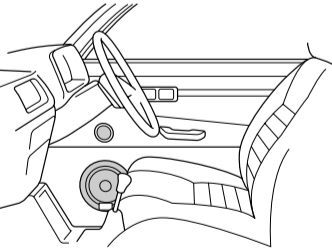


Fig.1 Figura ١ الرسم ١

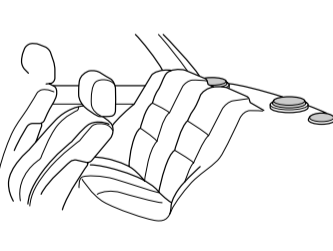


Fig.2 Figura 2 الرسم ٢

IMPORTANT SAFEGUARDS

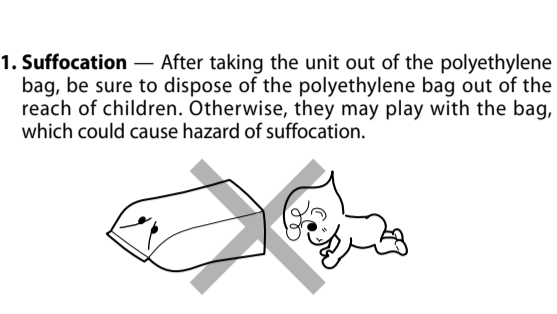
⚠ Caution : Read this page carefully to keep your safety.

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

⚠ Attention : Lire attentivement cette page pour votre sécurité.

AVISOS IMPORTANTES

⚠ Precaución: Para su seguridad, lea con atención esta página.



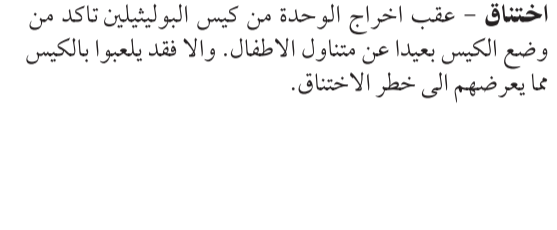
Diagrama

Etouffement — Après avoir retiré l'appareil du sac de polyéthylène, bien placer ce dernier hors de la portée des enfants. S' ils jouent avec ce sac, un risque d'étouffement est possible.

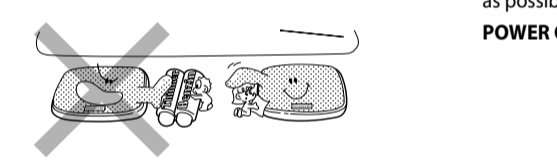
Asfíxia — Después de sacar la unidad de la bolsa de polietileno, asegúrese de poner la bolsa de polietileno donde no puedan alcanzarla los niños. De otra forma, éstos podrían jugar con la bolsa y se podría producir un peligro de asfixia.

Sufocamento — Após a retirada da unidade do saco de polietileno, assegure-se de descartar o saco de polietileno num lugar fora do alcance das crianças. Doutro modo, as crianças poderão brincar com o saco, podendo causar o perigo de sufocamento.

اختناق – عقب اخراج الوحدة من كيس البوليثيلين تأكد من وضع الكيس بعيدا عن متناول الاطفال. والا فقد يلعبوا بالكيس مما يعرضهم الى خطر الاختناق.



6. Cleaning — Do not use gasoline, naphtha, or any type of solvent to clean the speakers. Clean by wiping with a soft, dry cloth.



Nettoyage — Ne pas utiliser d'essence, de naphte ni de diluant pour nettoyer les haut-parleurs. Les nettoyer avec un chiffon doux et sec.

Limpeza — No utilize gasolina, nafta ni ningún otro tipo de disolvente para limpiar los altavoces. Limpielos con un paño suave y seco.

Limpeza — Não utilize gasolina, nafta ou qualquer tipo de solvente para limpar os altifalantes. Limpe-os passando um pano seco e macio.

التنظيف – لا تستعمل الجازولين، النافتا، او أي نوع من المحاليل لتنظيف مكبرات الصوت. نظف باستعمال قطعة قماش جافة وناعمة.

Technical specifications

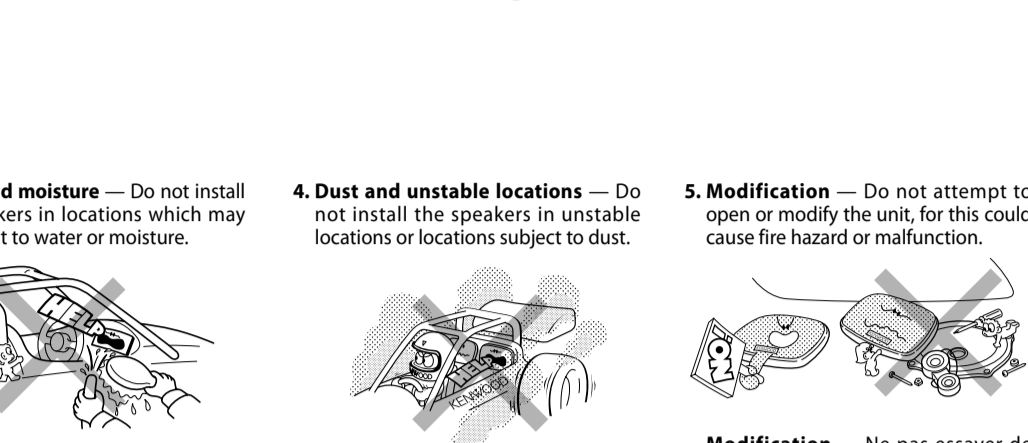
■ WOOFER	SYMBOL	UNIT	VALUE	
			KFC-P708/ KFC-S702P	KFC-P508/ KFC-S502P
Nominal impedance	Z	Ω	3.0	3.0
DC resistance	Revç	Ω	2.3	2.3
Voice coil inductance	Levc	mH	0.18	0.20
Resonance frequency	Fs	Hz	72	86
Resonance frequency impedance	Zs	Ω	27.0	22.1
Mechanical Q factor	Qms		5.93	5.74
Electrical Q factor	Qes		0.75	0.93
Total Q factor	Qts		0.66	0.80
Volume acoustic compliance	Vas	liter (cu.ft)	10.27 (0.363)	4.48 (0.158)
Moving mass	Mms	g	11.13	10.85
Suspension compliance	Cms	m/N	0.437 x 10 ⁻³	0.314 x 10 ⁻³
Emissive diameter of the diaphragm	D	mm	128	113
Voice coil diameter	d	mm	30	30
Voice coil layers	n		2	2
Flux density	B	T	0.96	0.92
Force factor	BL	T.m	3.94	3.81
Weight of magnet		g (oz)	330 (11.6)	250 (8.8)
Peak excursion	Xmax	mm	2.55	1.1

PRECAUÇÕES IMPORTANTES

⚠ Atenção : Leia atentamente esta página para garantir a sua segurança.

اجراءات وقائية هامة

⚠ تنبيه: اقرأ هذه الصفحة للحفاظ على سلامتكم.



3. Water and moisture — Do not install the speakers in locations which may be subject to water or moisture.

Eau et humidité — Ne pas installer les haut-parleurs dans des endroits où ils peuvent être exposés à de l'eau ou à l'humidité.

Agua y humedad — No instale los altavoces en lugares sometidos al agua o a la humedad.

Água e humidade — Não instale os altifalantes em locais que possam estar sujeitos a água ou humidade.

الماء والرطوبة – لا تركيب المكبرات في اماكن معرضة للماء او الرطوبة.



6. Malfunction — In the event the unit generates smoke or abnormal smell or no sound comes out from the speaker, immediately switch the power OFF. After this, please contact your dealer or nearest service station as soon as possible.

POWER OFF!



Mauvais fonctionnement — Dans le cas où l'appareil dégage de la fumée ou une odeur anormale, ou si aucun son ne provient du haut-parleur, couper immédiatement l'alimentation. Contacter ensuite votre concessionnaire ou centre de service le plus proche le plus rapidement possible.

COUPER L'ALIMENTATION!

Fallo de funcionamiento — En caso de que la unidad genere humos u olores anormales o no genere sonido a través del altavoz, desconecte inmediatamente la alimentación. Después, consulte con su concesionario o centro de reparaciones más cercano tan pronto como sea posible.

DESCONECTE LA ALIMENTACION!

Mau funcionamento — Caso a unidade gere fumaça ou cheiro anormal, ou se nenhum som for emitido pelo altifalante, desligue imediatamente o interruptor de alimentação (OFF). Feito isto, entre em contacto, assim que possível, com o seu revendedor ou o centro de consertos técnicos mais próximo.

DESLIGUE DE ALIMENTAÇÃO!

التعديل- لا تحاول فتح او تعديل الوحدة لما قد يسبب ذلك من خطر اندلاع حريق او حدوث خلل ما.

Installation

1. Select the mounting position, referring to "Precautions".
2. Place the supplied template on the door panel or the rear deck and mark the hole positions.
3. Cut off a large hole and make screw holes.
4. Install the unit as shown in Fig. 3, Fig. 4.

Woofer / Bases / Altavoz de graves / Altifalante de graves / ووفر

KFC-P708 /KFC-S702P
KFC-P508 /KFC-S502P

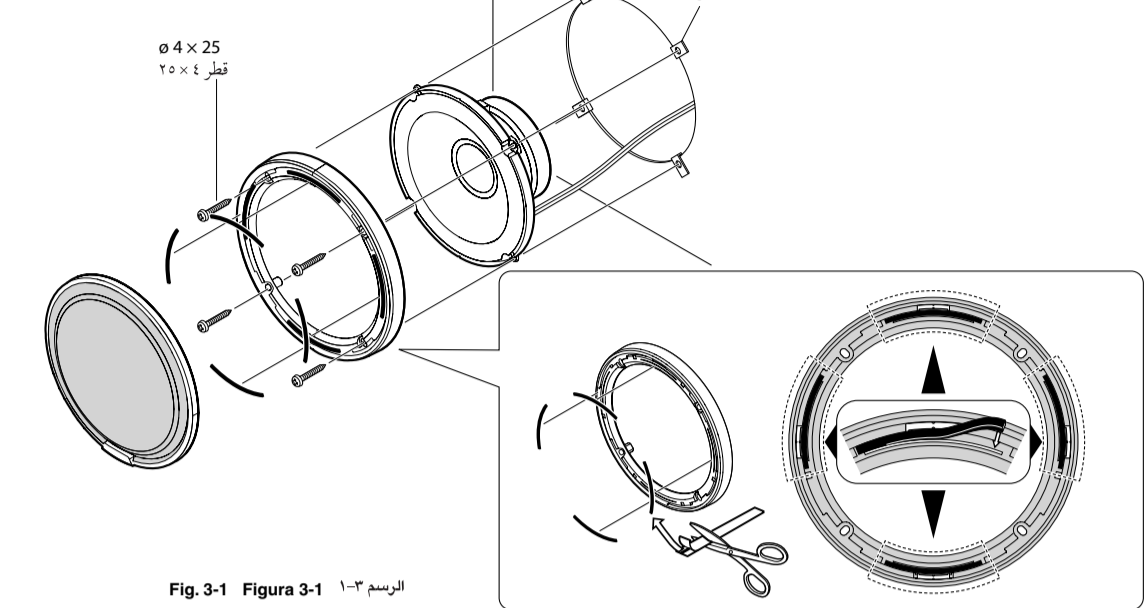


Fig. 3-1 Figura 3-1 ١-٣ الرسم

Installation

1. Déterminer la position de montage en se référant aux instructions intitulées "Précautions".
2. Placer le gabarit fourni sur la plaque arrière et repérer la position des trous de montage.
3. Découper un trou de grande dimension et percer trous pour les vis.
4. Installer l'appareil de la manière indiquée à la Fig. 3, Fig. 4.

Instalación

1. Seleccione la posición de montaje consultando "Precauciones".
2. Ponga la plantilla suministrada en el panel de la puerta o en la estantería trasera y marque las posiciones de los agujeros.
3. Haga un agujero grande y agujeros para los tornillos.
4. Instale la unidad como se muestra en las figuras 3 y 4.

Instalação

1. Seleccione a posição de montagem, consultando "Precauções".
2. Coloque o gabarito fornecido no painel da porta ou no painel posterior e marque as posições dos orifícios.
3. Recorte um grande orifício e perfure os orifícios dos parafusos.
4. Instale a unidade conforme mostra Fig. 3 e Fig. 4.

KFC-P708 /KFC-S702P

For GM vehicles
Pour véhicules GM
Para vehículos GM
Para veículos GM
لسيارات جنرال موتورز

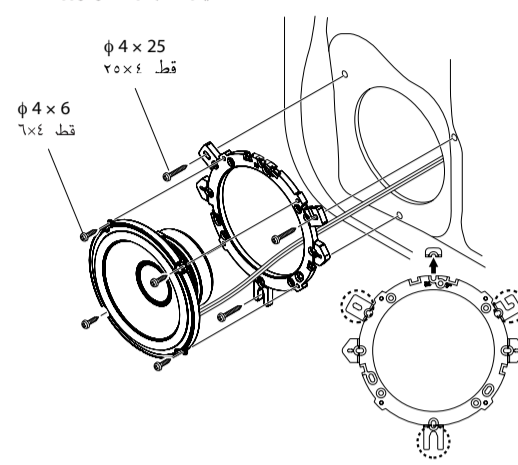


Fig. 3-2 Figura 3-2 ٢-٣ الرسم

KFC-P708 /KFC-S702P

For HONDA and other manufacturer vehicles
Pour véhicules HONDA et d'autres fabricants
Para vehículos HONDA y de otros fabricantes
Para veículos HONDA e outros fabricantes
لسيارات هوندا وصناع آخرين

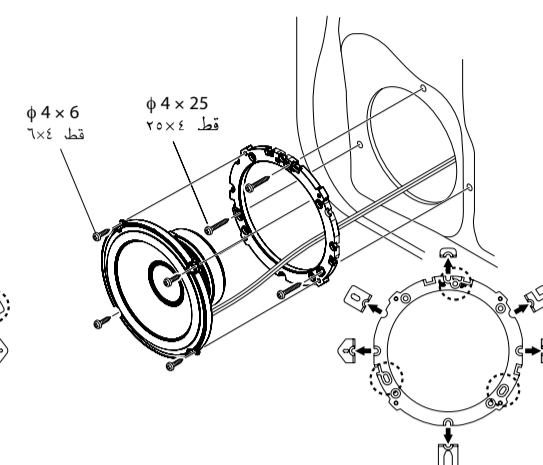


Fig. 3-3 Figura 3-3 ٣-٣ الرسم

KFC-P708 /KFC-S702P

For 6 x 8 (inch) replacement
Pour le remplacement par un 6 x 8 (pouces)
Para recambio de 6 x 8 (pulgadas)
Para substituição 6 x 8 (pol.)
تغيير اتجاه التويتير

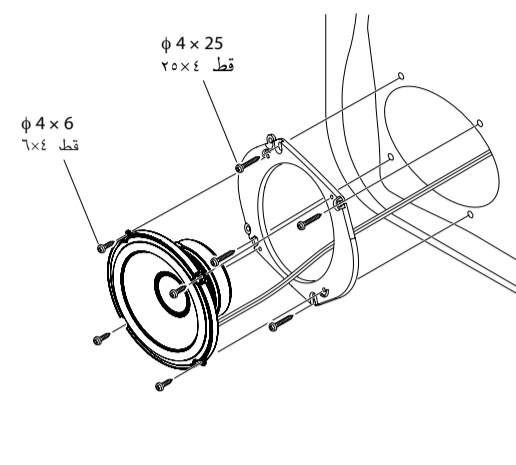
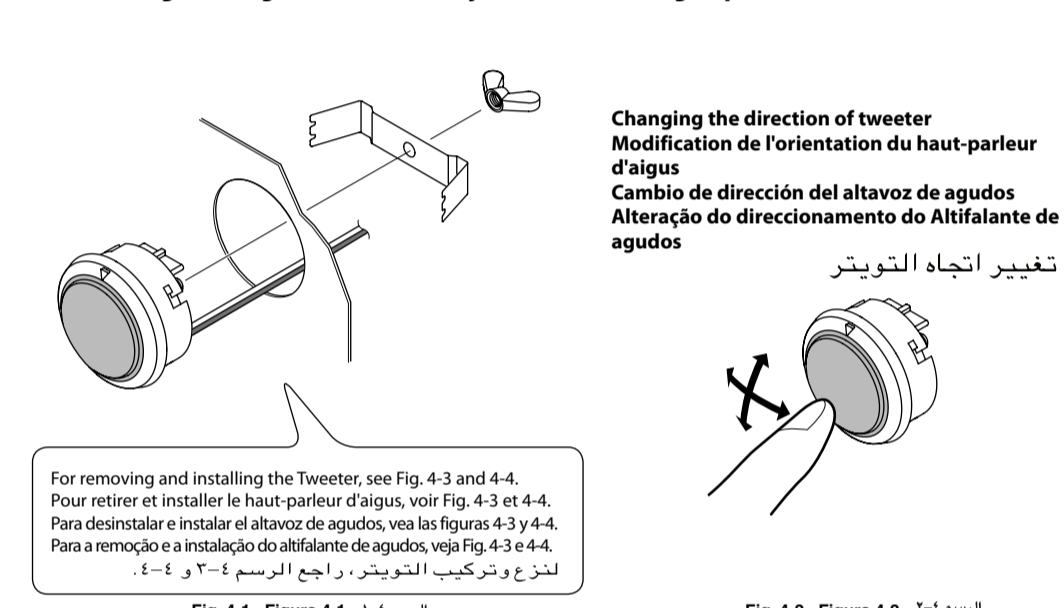


Fig. 3-4 Figura 3-4 ٤-٣ الرسم

Tweeter / Aigus / Altavoz de agudos / Altifalante de agudos / تويتير

Flush mounting / Montage encastré / Montaje nivelado / Montagem plana / تركيب التويتير



Changing the direction of tweeter
Modification de l'orientation du haut-parleur d'aigus
Cambio de dirección del altavoz de agudos
Alteração do direcionamento do Altifalante de agudos
تغيير اتجاه التويتير



Fig. 4-2 Figura 4-2 ٢-١ الرسم

System connections

With this unit, the speaker cords are not supplied. Obtain the audio speaker cords with the required length. To connect the speaker cords to the unit, terminate the wires with female spade connectors.

Ligações do sistema

Os fios de altifalantes não são fornecidos com esta unidade. Obtenha fios de áudio com o comprimento requerido. Para ligar os fios de áudio à unidade, acople os fios com conectores coletor fêmea.

Example / Exemple / Ejemplo / Exemplo / مثال

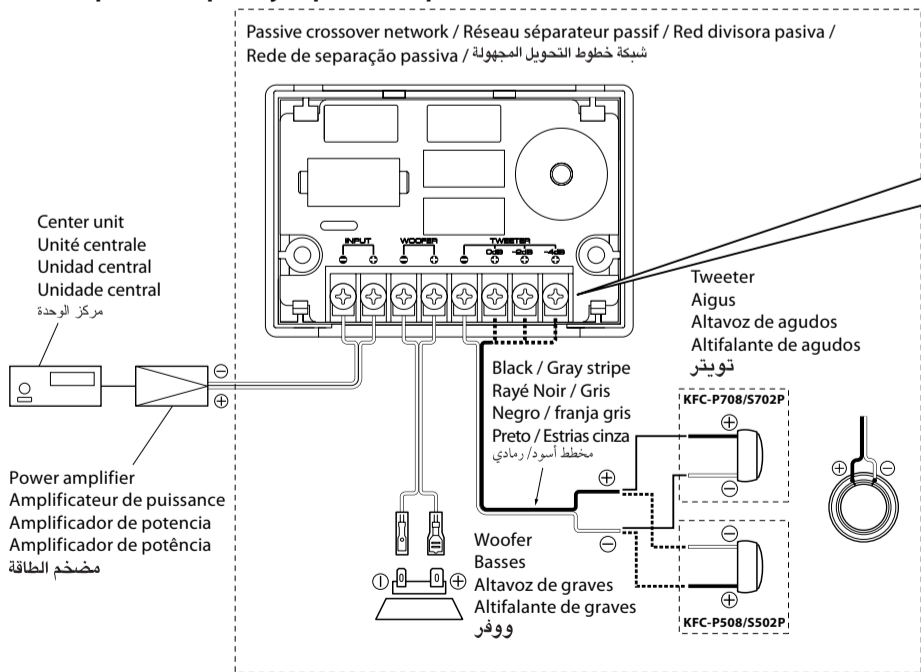


Fig. 6-1 General connection / Fig. 6-1 Raccordement ordinaire / Figura 6-1 Conexión general / Fig. 6-1 Ligações gerais / التوصل العام

Note:
Be sure to use the supplied Passive crossover network.

Remarque:
Il est indispensable d'utiliser le Réseau séparateur passif.

Nota:
Assegure-se de utilizar o filtro separador passivo incluído.

Note:
Assegure-se de utilizar a rede de separação passiva fornecida.

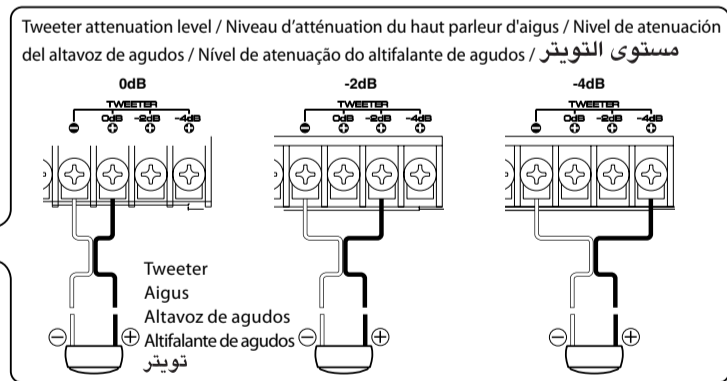
ملحوظة:
تأكد من استعمال شبكة خطوط التحويل المجهولة.

Connexions du système

Avec cet appareil, les câbles des enceintes ne sont pas fournis. Se procurer des câbles d'enceinte de la longueur requise. Pour connecter les câbles à l'appareil, les équiper à leur extrémité d'une prise femelle à cosse.

توصيل النظام

أسلاك السماعة غير مرفقة مع هذه الوحدة. قم بالحصول على أسلاك السماعة بالطول المطلوب. لتوصيل أسلاك السماعة بالوحدة، قم بإنهاء أطراف الأسلاك بموصلات معوية أنثوية.



Note:
• The tweeter level is selectable by changing connection at the terminal to the desired level.
• Large power input will cause the protection circuit for the tweeter to operate, which will decrease output level. In this case, turn the volume of the receiver to "0", then eventually the tweeter will automatically start working again. Using the crossover network in high temperature (under direct sunlight) may cause the protection circuit to operate easily.

Remarque:
• Le niveau du haut parleur d'aigus peut être sélectionné en réglant la connexion au borne au niveau souhaité.
• Le circuit de protection du tweeter s'activera si le signal entrant est trop puissant, et le niveau de sortie diminuera. Dans ce cas, réglez le volume de l'ampli-tuner sur «0», pour que le tweeter fonctionne de nouveau. Le circuit de protection risque de s'enclencher facilement si un filtre d'aiguillage est utilisé à haute température (par exemple en plein soleil).

Nota:
• El nivel del altavoz de agudos puede seleccionarse ajustando el atenuador del altavoz al nivel deseado.
• Una gran entrada de potencia causará la activación del circuito de protección del altavoz de agudos, lo cual reducirá el nivel de salida. En este caso, gire el volumen del receptor a "0", y luego el altavoz de agudos eventualmente volverá a funcionar. El empleo de la red de cruce a altas temperaturas (bajo la luz directa del sol) puede facilitar la activación del circuito de protección.

For Factory or OEM fit/Pour le matériel usine ou d'origine/Para el ajuste de fábrica u OEM/ Para encaixes de fábrica ou de terceiros/OEM كيفية تهيئة المصنع أو تهيئة

**How to remove
Comment retirer
Cómo extraer
Como remover
كيفية النزع**

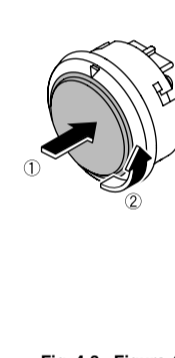


Fig. 4-3 Figura 4-3 ٣-١ الرسم

How to install/Comment installer/Modo de instalación/Como instalar/كيفية التركيب

Set to the groove/
Emboiter dans la rainure/
Colocación en la ranura/
Ajuste na ranhura/
الضبط إلى الأخدود

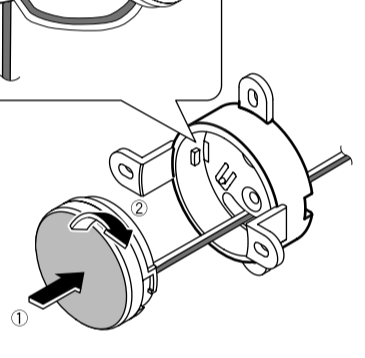
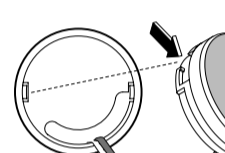


Fig. 4-4 Figura 4-4 ٤-١ الرسم

Specifications / Caractéristiques / Especificaciones / Especificações / مواصفات

Note:
Kenwood follows a policy of continuous advancements in development. For this reason specifications may be changed without notice.

Remarque:
Kenwood applique une politique de progrès continus. Les caractéristiques peuvent donc être modifiées sans préavis.

Nota:
Kenwood sigue una política de avances continuos en el campo del desarrollo. Por esta razón, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Nota:
A Kenwood segue uma política de avanço continuado em desenvolvimento. Por esta razão, as especificações poderão ser alteradas sem aviso prévio.

	KFC-P708/S702P	KFC-P508/S502P
2-Way 2-Speaker System/2-Way 2-Speaker System/Sistema de 2 altavoces de 2 vías/Sistema de 2 altifalantes de 2 vías		
Woofer/Bases/Altavoz de graves/Altifalante de graves	Oversized 160 mm (6-1/2") Cone	Oversized 130 mm (5-1/4") Cone
Tweeter/Aigus/Altavoz de agudos/Altifalante de agudos	25 mm (1") Dome	25 mm (1") Dome
Rated Impedance/Impédance nominale/Impedancia nominal/Impedância nominal	3 Ω	3 Ω
Peak Input Power/Entrée de crête momentanée/Potencia máxima de entrada/Potência pico de entrada	280 W	240 W
Rated Input Power/Entrée nominale/Potencia de entrada nominal/Potência de entrada nominal	65 W	45 W
Sensitivity/Niveau de pression sonore de sortie/Sensibilidad/Sensibilidade	91 dB/W at 1m	90 dB/W at 1m
Frequency Response/Réponse en fréquence/Respuesta de frecuencia/Resposta em Frequência	30 ~ 35,000 Hz	40 ~ 35,000 Hz
Crossover Frequency/Fréquence de recouvrement/Frecuencia de cruce/Frequência de separação	4,500 Hz	6,000 Hz
Net Weight/Poids net/Peso neto/Peso líquido	Woofer 1,020 g (2.2 lb) Tweeter 70 g (2.5 oz)	Woofer 770 g (1.7 lb) Tweeter 70 g (2.5 oz)

ملاحظة:

• تتبع Kenwood سياسة مستمرة في التنمية والتطوير. لهذا السبب قد تتغير المواصفات بدون إخطار.

نظام سماعتين بخصيصتين	KFC-P508/S502P	KFC-P708/S702P	
ووفر	طران مخروطي ١٣٠ مم أكبر من المعتاد	طران مخروطي ١٦٠ مم أكبر من المعتاد	
تويتير	طران مقبب ٢٥ مم	طران مقبب ٢٥ مم	
المعاوقة المعيارية	٣ Ω	٣ Ω	
قدرة دخل الذروة	٢٤٠ وات	٢٨٠ وات	
قدرة الدخل المعيارية	٥٥ وات	٦٥ وات	
الحساسية	٩٠ ديسيبل وعند ١ م	٩١ ديسيبل وعند ١ م	
استجابة الترددات	٣٠ - ٣٥٠٠٠ هرتز	٤٠ - ٣٥٠٠٠ هرتز	
تردد التجاوز	٤٥٠٠ هرتز	٦٠٠٠ هرتز	
الوزن الصافي	ووفر ١٠٢٠ جم تويتير ٧٠ جم	ووفر ٧٧٠ جم تويتير ٧٠ جم	

ملاحظة:

• مستوى التويتير قابل للإختيار بواسطة تغيير التوصيل عند طرف التوصيل للمستوى المرغوب.
• دخول الطاقة الكبير قد يؤدي إلى تشغيل دائرة حماية التويتير، والتي ستؤدي إلى خفض مستوى الخرج في هذه الحالة. ثم بإدارة مستوى الصوت لجهاز الاستقبال إلى المستوى "0"، ثم في نهاية الأمر سيبدأ التويتير تلقائياً بالعمل من جديد. استعمال شبكة تحويل في ظروف درجات حرارة مرتفعة (تحت أشعة الشمس المباشرة) قد يؤدي إلى تشغيل دائرة الحماية بسهولة.

Passive crossover network / Réseau séparateur passif / Red divisora pasiva / Rede de separação passiva / شبكة خطوط التحويل المجهولة

Note:
• Do not install in places under direct sunlight.
• Do not touch the electronic parts inside the crossover network.

Nota:
• Não instale em locais sob luz solar directa.
• Não toque as partes electrónicas no interior da rede de separação.

ملاحظات:

• N'installez pas en plein soleil.
• Ne touchez pas les pièces électroniques à l'intérieur du diviseur de fréquence.

• لا تتركب في مواقع معرضة لضوء الشمس المباشر.
• لا تلمس الأجزاء الإلكترونية الموجودة داخل شبكة التجاوز.

Nota:

• Evite la instalación en lugares sujetos a la luz directa del sol.
• No toque las partes electrónicas del interior del filtro divisor de frecuencias.

How to remove
Comment retirer
Cómo extraer
Como remover
كيفية النزع

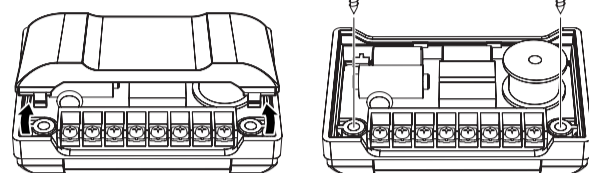
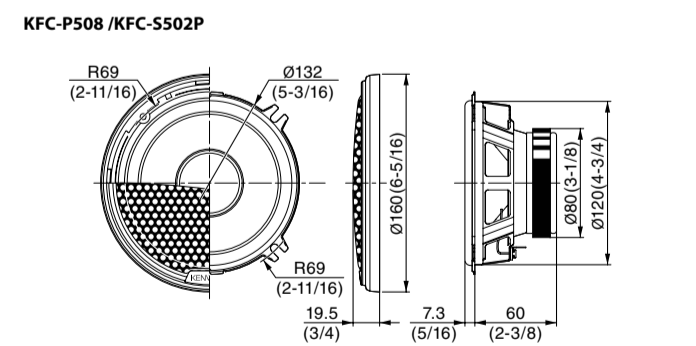
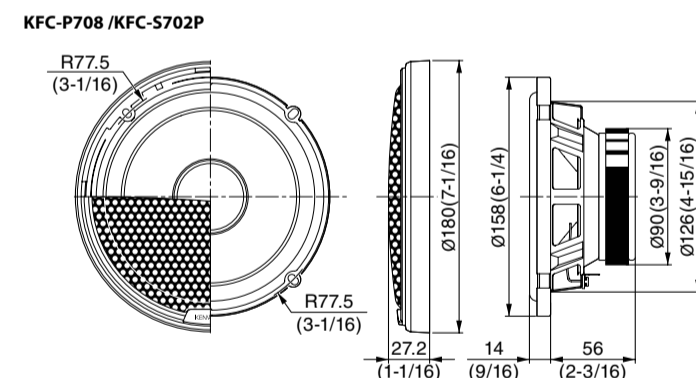


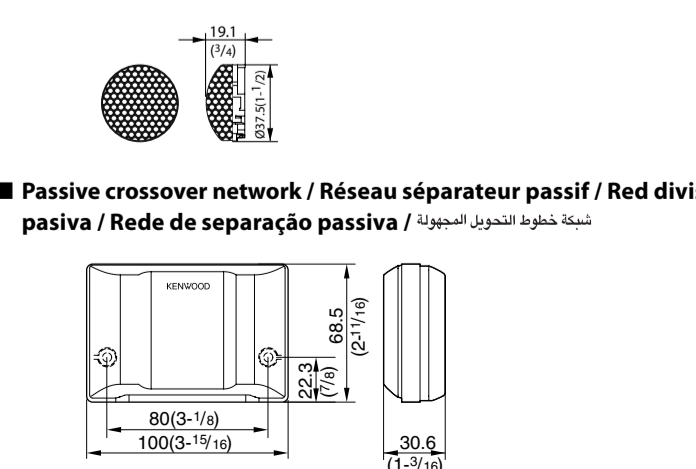
Fig. 5 Figura 5 ٥ الرسم

Dimensions / Abmessungen / Dimensiones / Dimensões / المقاسات

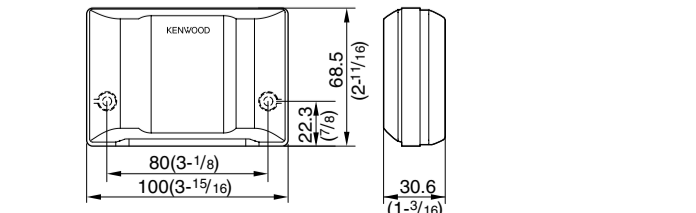
Woofer / Bases / Altavoz de graves / Altifalante de graves / ووفر



Tweeter / Aigus / Altavoz de agudos / Altifalante de agudos / تويتير



Passive crossover network / Réseau séparateur passif / Red divisora pasiva / Rede de separação passiva / شبكة خطوط التحويل المجهولة



Unit : mm (inch)
Unité : mm (pouces)
Unidad : mm (pulgada)
Unidade : mm (pol.)
الوحدة : مم (بوصة)

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>