

KICKER | **LIVIN' LOUD**

KS

KS COAXIAL AND 3-WAY SPEAKERS

KS35 KS40 KS410
KS46 KS525 KS60
KS65 KS68 KS69
KS693

English Version

Versión Español
Altavoz Coax KS
Manual del Propietario

Deutsche Version
KS Koax-System
Benutzerhandbuch

Version Française
Haut-parleurs Coaxiaux KS
Manuel d'utilisation

MODEL: KS35 / KS40 / KS46 / KS410 / KS525
KS60 / KS65 / KS68 / KS69 / KS693

Authorized KICKER Dealer: _____

Purchase Date: _____

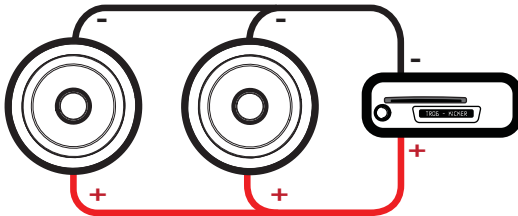
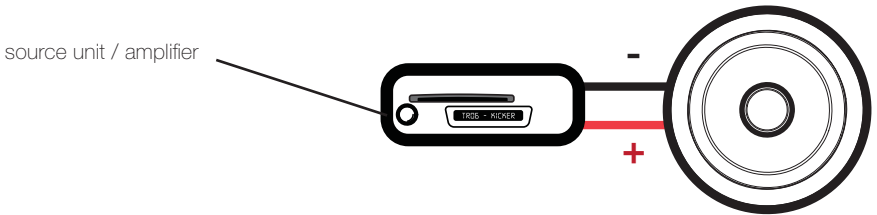
Speaker Model Number: _____

KS Coaxial Speakers

The KICKER KS speakers offer an excellent upgrade to your vehicle's factory sound system, delivering great full-range sound at an amazing value! Whether dropping the KS speakers in a factory location or customizing your install, their high-efficiency design means less power is needed to play your music, while our use of advanced materials and construction techniques ensures optimal performance for years to come.

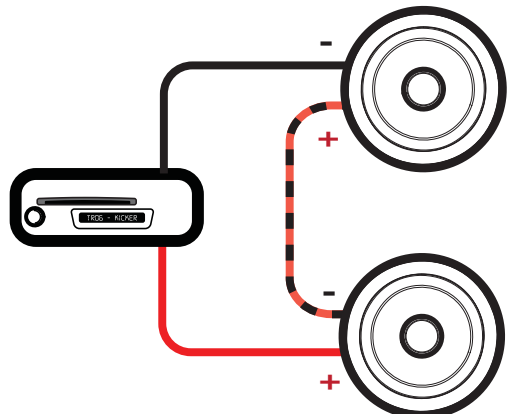
WIRING

We recommend using 16 gauge (or larger) wire. The KS Speakers are rated at 4 ohms and work with any source unit or amplifier designed to operate at a 4 ohm load. **Make sure your source unit or amplifier is rated for 4 ohm operation.**



Two KS Speakers wired in parallel to a single channel
Total Impedance: 2 ohms

Two KS Speakers wired in series to a single channel
Total Impedance: 8 ohms



PERFORMANCE

Model:	KS35	KS40	KS46	KS410	KS525	KS60	KS65	KS68	KS69	KS693
Speaker Design	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	3 - Way
Woofer Size, in (mm)	3 1/2 (89)	4 (100)	4x8 (100x160)	4x10 (100x250)	5 1/4 (130)	6 (160)	6 1/2 (165)	6x8 (150x200)	6x9 (150x230)	6x9 (150x230)
Mid Size, in (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (50)
Tweeter Size, in (mm)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	1 (25)	3/4 (20)
Rated Impedance, ohm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
DC Resistance, ohm	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Power Range, Watts RMS	6-20	6-30	6-30	6-35	6-45	6-65	6-65	6-60	6-90	6-100
Peak Power Handling, Watts	40	60	60	70	135	195	195	180	270	300
Sensitivity [SPL], dB @ 1W, 1m	88	88	88	88	90	90	90	90	92	92
Effective Frequency Range, Hz	80-20k	60-20k	50-20k	45-20k	45-21k	43-21k	40-21k	45-21k	30-21k	30-21k
Mounting Hole Diameter, in (mm)	3 3/16 (81)	3 11/16 (94)	3 1/2x5/3/4 (89x146)	3 7/8x9 5/16 (98x237)	4 9/16 (116)	5 (127)	5 5/8 (143)	5x7 (127x178)	6x8 9/16 (152x217)	6x8 9/16 (152x217)
Top Mount Depth, in (mm)	.31 (8)	.42 (10.7)	.22 (5.7)	.23 (5.9)	.57 (14.4)	.83 (21.2)	.73 (18.6)	.01 (3.1)	.57 (14.5)	.91 (23.1)
Bottom Mount Depth, in (mm)	1 9/16 (40)	1 3/16 (46)	1 3/16 (46)	2 7/16 (62)	2 (51)	1 15/16 (49)	2 1/8 (54)	2 9/8 (6)	3 3/16 (81)	3 3/16 (81)
Tweeter Protrusion, in (mm)	.09 (2.4)	.09 (2.3)	.06 (1.5)	.05 (1.2)	.15 (3.9)	.47 (11.9)	.48 (12.1)	0	0	.34 (8.6)
Grilles	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Tweeter Magnet Material	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium
Tweeter Dome Material	PEN (polyethylene naphthalate)	PEN (polyethylene naphthalate)	PEN (polyethylene naphthalate)	PEN (polyethylene naphthalate)	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Tweeter Design	Balanced dome	Balanced dome	Balanced dome	Balanced dome	Dome	Dome	Dome	Dome	Dome	Dome
Woofer Cone Material	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
Woofer Surround Material	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene

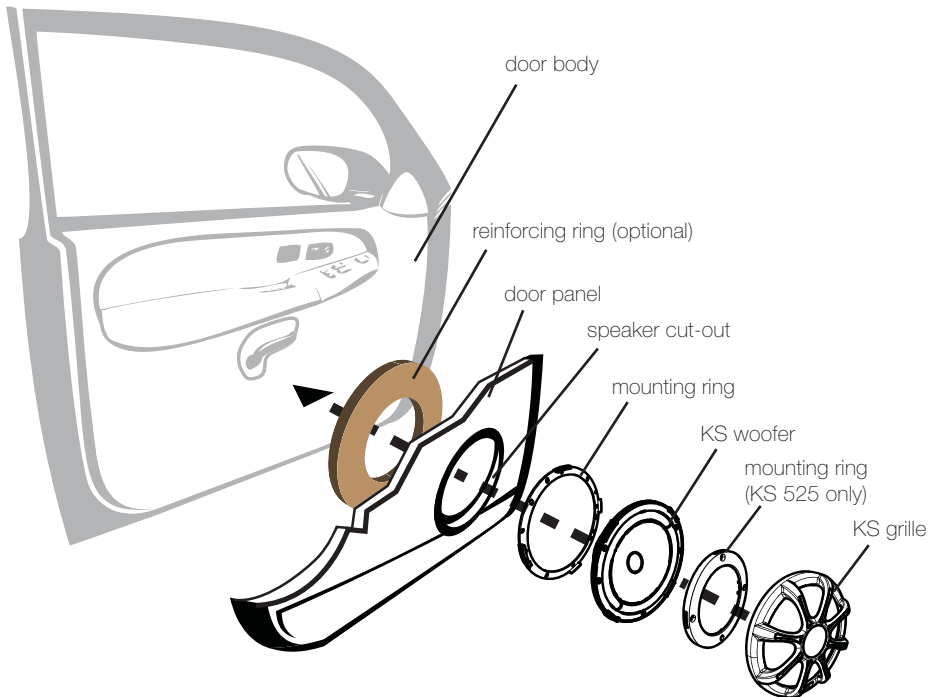
WOOFER MOUNTING

The KICKER KS Speakers are designed for free-air applications and do not require a sealed enclosure for optimum performance. It is important to isolate the sound coming from the front of the speaker from the sound radiating from the back of the speaker. This is most easily accomplished by mounting the speakers in a vehicle's factory locations or in a location with a semi-isolated rear chamber (like the rear deck of a car behind the rear seats).

If you are replacing factory speakers in their original locations, you may have to enlarge the speaker cut-outs and pre-drill new screw holes using a 7/64" (2.5mm) bit. Custom mounting locations will require more preparation and work. Make sure that the speaker will not interfere with trunk and door opening and closing mechanisms and that the enclosed screws will not puncture the fuel tank, puncture wiring, or interfere with any other mechanical parts on the underside of the mounting surface. Cycle the windows all the way down and up.

If the speaker cut-out locations require you to cut metal, avoid structural metal and braces. If the door body and panel cannot support the weight of the speaker, an optional reinforcing ring (thin piece of wood or Medium Density Fiberboard) may be fastened or adhered to the door body. Mount the speaker to the vehicle as outlined in **Fig. 4**.

Fig. 4



Pro Tip: You're a KICKER amplifier and a few cables away from a full system upgrade that will dominate any factory system! KICKER line of amplifiers make it easy to upgrade to solid bass with your existing or stock source unit. Also, ask your dealer about KICKER Subwoofer upgrades.

ACOUSTICS LIMITED WARRANTY

KICKER warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of THREE (3) MONTHS from date of original purchase with receipt. When purchased from an Authorized KICKER Dealer it is warranted for ONE (1) YEAR from date of original purchase with receipt. In all cases you must have the original receipt. Should service be necessary under this warranty for any reason due to manufacturing defect or malfunction during the warranty period, KICKER will repair or replace (at its discretion) the defective merchandise with equivalent merchandise at no charge. Warranty replacements may have cosmetic scratches and blemishes. Discontinued products may be replaced with more current equivalent products. This warranty is valid only for the original purchaser and is not extended to owners of the product subsequent to the original purchaser. Any applicable implied warranties are limited in duration to a period of the express warranty as provided herein beginning with the date of the original purchase at retail, and no warranties, whether express or implied, shall apply to this product thereafter. Some states do not allow limitations on implied warranties; therefore, these exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights; however you may have other rights that vary from state to state.

WHAT TO DO IF YOU NEED WARRANTY OR SERVICE:

Defective merchandise should be returned to your local Authorized Stillwater Designs (KICKER) Dealer for warranty service. Assistance in locating an Authorized Dealer can be found at www.kicker.com or by contacting Stillwater Designs directly. You can confirm that a dealer is authorized by asking to see a current authorized dealer window decal.

If it becomes necessary for you to return defective merchandise directly to Stillwater Designs (KICKER), call the KICKER Customer Service Department at (405) 624-8510 for a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Package only the defective items in a package that will prevent shipping damage, and return to:

Stillwater Designs, 3100 North Husband St, Stillwater, OK 74075

The RMA number must be clearly marked on the outside of the package. Please return only defective Coaxs. The return of functioning items increases your return freight charges. Non-defective items will be returned freightcollect to you. For example, if a subwoofer is defective, only return the defective subwoofer, not the entire enclosure. Include a copy of the original receipt with the purchase date clearly visible, and a "proof-of-purchase" statement listing the Customer's name, Dealer's name and invoice number, and product purchased. Warranty expiration on items without proof-of-purchase will be determined from the type of sale and manufacturing date code. Freight must be prepaid; items sent freight-collect, or COD, will be refused.

WHAT IS NOT COVERED?

This warranty is valid only if the product is used for the purpose for which it was designed. It does not cover:

- o Damage due to improper installation
- o Subsequent damage to other Coaxs
- o Damage caused by exposure to moisture, excessive heat, chemical cleaners, and/or UV radiation
- o Damage through negligence, misuse, accident or abuse. Repeated returns for the same damage may be considered abuse
- o Any cost or expense related to the removal or reinstallation of product
- o Speakers damaged due to amplifier clipping or distortion
- o Items previously repaired or modified by any unauthorized repair facility
- o Return shipping on non-defective items
- o Products with tampered or missing barcode labels
- o Products returned without a Return Merchandise Authorization (RMA) number
- o Freight Damage
- o The cost of shipping product to KICKER
- o Service performed by anyone other than KICKER



HOW LONG WILL IT TAKE?

KICKER strives to maintain a goal of 48-hour service for all acoustics (subwoofers, midrange drivers, tweeters, crossovers, etc) returns. Delays may be incurred if lack of replacement inventory or parts is encountered. Failure to follow these steps may void your warranty. Any questions can be directed to the KICKER Customer Service Department at (405) 624-8510. Contact your International KICKER dealer or distributor concerning specific procedures for your country's warranty policies.

Note: All specifications and performance figures are subject to change. Please visit www.kicker.com for the most current information. To get the best performance from your new KICKER speakers, we recommend using genuine KICKER accessories and wiring. Please allow two weeks of break-in time for the speakers to reach optimum performance.

MODELO: **KS35 / KS40 / KS46 / KS410 / KS525**
KS60 / KS65 / KS68 / KS69 / KS693

Distribuidor autorizado de KICKER: _____

Fecha de compra _____

Número de modelo del altavoz: _____

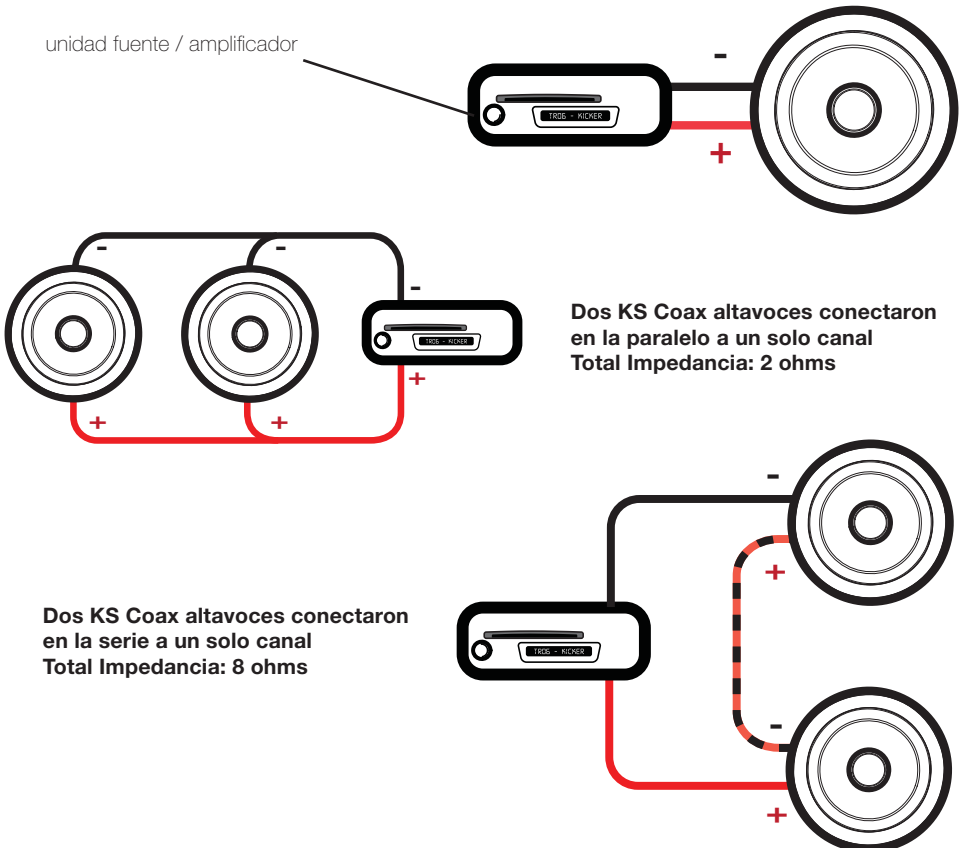
COAX KS

Los sistemas de Coaxes de la serie KS de KICKER ofrecen una fidelidad de audio inigualable para aplicaciones para vehículos. Ya sea para configurar el último sistema de sonido envolvente con altavoces múltiples y subwoofer o simplemente para mejorar la versión de parlantes aburridos y sin vida de fábrica, los sistemas de Coaxes KS brindan el sonido de gama completa más placentero del mercado en la actualidad!

CABLEADO

Se recomienda utilizar un cable calibre 16 (o más). Los Coaxes KS están clasificados para 4 ohms y funcionan con cualquier unidad fuente o amplificador diseñado para operar a una carga de 4 ohms.

Asegúrese de que la unidad fuente o el amplificador estén clasificados para funcionar con 4 ohms.



RENDIMIENTO

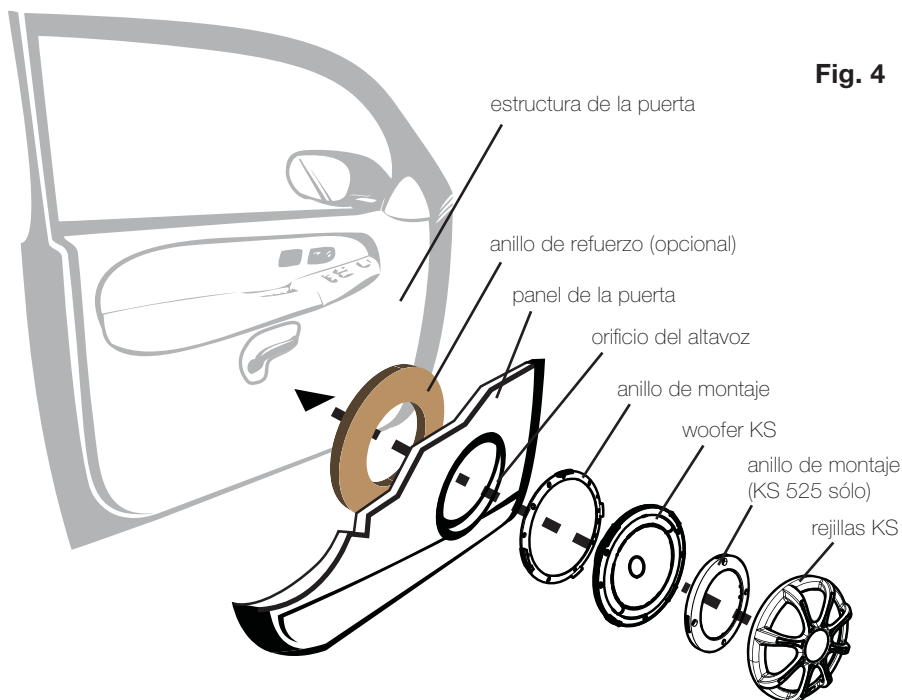
Modelo:	KS35	KS40	KS46	KS410	KS525	KS60	KS65	KS68	KS69	KS693
Diseño de altavoz	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	3 - Way
Tamaño del woofer, plg (cm)	3 1/2 (89)	4 (100)	4x6 (100x160)	4X10 (100x250)	5 1/4 (130)	6 (160)	6 1/2 (165)	6x8 (150x200)	6x9 (150x230)	6x9 (150x230)
Tamaño del medio, plg (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (60)
Tamaño del tweeter, plg (cm)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	1 (25.4)	3/4 (20)
Impedancia, (Resistencia CC)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Gama de potencias, vatios RMS	6-20	6-30	6-30	6-35	6-45	6-65	6-65	6-60	6-90	6-100
Procesamiento máximo de potencia, vatios	40	60	60	70	135	195	195	180	270	300
Sensibilidad a 1 W/1 m	88	88	88	88	90	90	90	90	92	92
Gama eficaz de frecuencias, Hz	80-20k	60-20k	50-20k	45-20k	45-21k	43-21k	40-21k	45-21k	30-21k	30-21k
Diámetro del agujero de montaje, plg (mm)	3 3/16 (81)	3 11/16 (94)	3 1/2x5 3/4 (89x146)	3 7/8x9 5/16 (98x237)	4 9/16 (116)	5 (127)	5 5/8 (143)	5x7 (127x178)	6x8 9/16 (152x217)	6x8 9/16 (152x217)
Profundidad de montaje superior, plg (mm)	.31 (8)	.42 (10.7)	.22 (5.7)	.23 (5.9)	.57 (14.4)	.83 (21.2)	.73 (18.6)	.01 (.31)	.57 (14.5)	.91 (23.1)
Profundidad de montaje inferior, in (mm)	1 9/16 (40)	1 3/16 (46)	1 3/16 (46)	2 7/16 (62)	2 (51)	1 15/16 (49)	2 1/8 (54)	2 3/8 (60)	3 3/16 (81)	3 3/16 (81)
Prominencia del tweeter, plg (mm)	.09 (2.4)	.09 (2.3)	.06 (1.5)	.05 (1.2)	.15 (3.9)	.47 (11.9)	.48 (12.1)	0	0	.34 (8.6)
Rejillas incluidas	No	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	Si
Material del imán del tweeter	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio	Neodimio
Material del cono del tweeter	PEN (polyethylene naphthalate)	PEN (polyethylene naphthalate)	PEN (polyethylene naphthalate)	PEN (polyethylene naphthalate)	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio	Titanio
Diseño del tweeter	Domo balanceado	Domo balanceado	Domo balanceado	Domo balanceado	Domo	Domo	Domo	Domo	Domo	Domo
Material del cono del woofer	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
Material envolvente del woofer	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene

MONTAJE DEL WOOFER

Los altavoces Coaxiales Kicker KS han sido diseñados específicamente para montarlos en aplicaciones al aire libre. Estos altavoces no necesitan caja sellada para dar un rendimiento óptimo. Es importante separar el sonido radiado por delante del sonido radiado por detrás del excitador. Esta separación se logra normalmente instalando el excitador en una ubicación de altavoz preestablecida de fábrica o provista de una cámara trasera semiaislada.

Si va a cambiar los altavoces de fábrica sin cambiar su ubicación original, puede ser necesario agrandar los cortes para altavoz y hacer nuevos agujeros piloto con una broca de 7/64 de plg. (2.5 mm). Las ubicaciones de montaje personalizado requieren más preparación y trabajo. En cualquier caso, asegúrese de que el altavoz no interfiera con los mecanismos de apertura y cierre de la puerta y de la cajueta, y de que los tornillos incluidos no perforen el tanque de gasolina ni rompan el cableado ni interfieran con ninguna otra pieza mecánica debajo o detrás de la superficie de montaje. Suba y baje completamente los vidrios de las ventanas.

Si la ubicación de los cortes para altavoz exige cortar metal, evite cortar los refuerzos o el metal estructural. Si el panel y la estructura de la puerta no soportan el peso del altavoz, se puede fijar o adherir un anillo de refuerzo opcional (pieza delgada de madera o de Plancha de Fibra de Densidad Media {Medium Density Fiberboard, MDF}) a la estructura de la puerta. Monte el altavoz en el vehículo como se indica en la **Figura 4**.



Consejo profesional: ¡Usted es un Kicker ZX o IX Stereo-Amplificador, y unos pocos cables lejos de un sistema fuerte estéreo! La línea de IX de stereo-amplificadores lo hace fácil de mejorar sólido como una roca bajo con su existir estéreo. Pregunte por favor su comerciante acerca de los aumentos de Amplificador de Kicker IX.

MODELL: KS35 / KS40 / KS46 / KS410 / KS525
KS60 / KS65 / KS68 / KS69 / KS693

Autorisierter KICKER-Händler: _____

Kaufdatum: _____

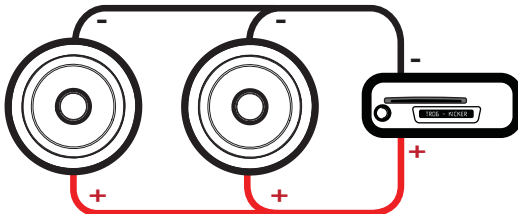
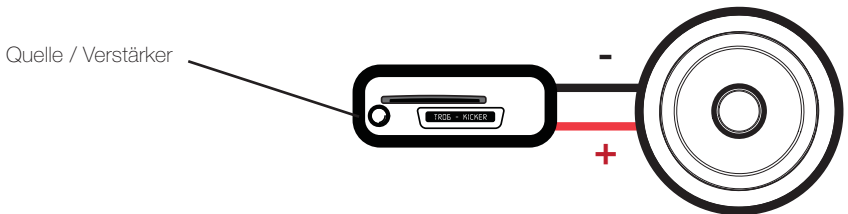
Lautsprecher-Modellnummer: _____

KS KOAX

Ihr KS Koax-System wurde besonders für "Livin' Loud" in der harten Automwelt entworfen. Es ist Materialien und Konstruktion fortgeschritten beizubehalten, dass ideale Leistung jahrelang kommt.

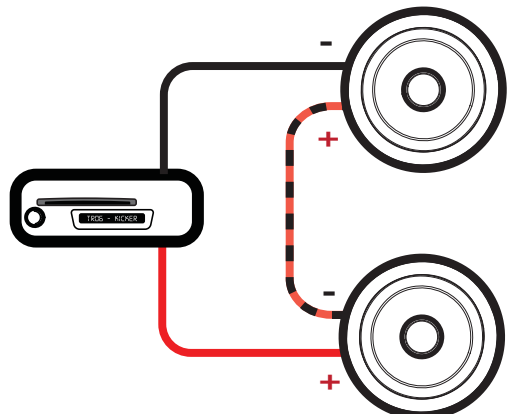
VERKABELUNG

Wir empfehlen die Verwendung eines 16-Gauge-Lautsprecherkabels (oder mehr). Die KS-Koax haben eine Impedanz von 4 Ohm und sind für alle 4-ohmigen Quellen oder Verstärker geeignet. **Vergewissern Sie sich, dass Ihre Quelle oder Verstärker für 4-Ohm-Betrieb ausgelegt ist.**



Zwei KS Koax-Systeme an einen einzelnen Kanal Paralleler
Total Impedanz: 2 ohms

Zwei KS Koax-Systeme an einen einzelnen Kanal anschließen
Total Impedanz: 8 ohms



LEISTUNG

Modell:	KSS35	KS40	KS46	KS410	KSS25	KS60	KS65	KS68	KS69	KS693
Lautsprecheraufbau	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	3 - Way
Tiefbasser-Abmessungen, Zoll (mm)	3 1/2 (89)	4 (100)	4x6 (100x160)	4x10 (100x250)	5 1/4 (130)	6 (160)	6 1/2 (165)	6x8 (150x200)	6x9 (150x230)	6x9 (150x230)
Mitte-Abmessungen, Zoll (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (50)
Hochbasser-Abmessungen, Zoll (mm)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Impedanz (Gleichstromwiderstand)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Leistungsbereich, Watts RMS	6-20	6-30	6-30	6-35	6-45	6-65	6-65	6-60	6-90	6-100
Spitzenbelastung, (RMS)	40	60	60	70	135	195	195	195	270	300
Empfindlichkeit bei 1W, 1m	88	88	88	88	90	90	90	90	92	92
Effektiver Frequenzbereich, Hz	80-20k	60-20k	50-20k	45-20k	45-21k	43-21k	40-21k	45-21k	30-21k	30-21k
Montagetiefe-Durchmesser, Zoll (mm)	3 3/16 (81)	3 11/16 (94)	3 1/2x5 3/4 (89x146)	3 7/8x9 5/16 (98x237)	4 9/16 (116)	5 (127)	5 5/8 (143)	5x7 (127x178)	6x8 9/16 (152x217)	6x8 9/16 (152x217)
Montagetiefe oben, Zoll (mm)	,31 (8)	,42 (10,7)	,22 (5,7)	,23 (5,9)	,57 (14,4)	,83 (21,2)	,73 (18,6)	,01 (,31)	,57 (14,5)	,91 (23,1)
Montagetiefe unten, Zoll (mm)	1 9/16 (40)	1 3/16 (46)	1 3/16 (46)	2 7/16 (62)	2 (51)	1 15/16 (49)	2 1/8 (54)	2 3/8 (60)	3 3/16 (81)	3 3/16 (81)
Hochbassvorsprung, Zoll (mm)	,09 (2,4)	,09 (2,3)	,06 (1,5)	,05 (1,2)	,15 (3,9)	,47 (11,9)	,48 (12,1)	0	0	,34 (8,6)
Laufsprechergrills eingeschlossen	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Material des Hochtröhrenmaterials	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium	Neodymium
Material der Hochtröhrenmembran	PEN (polyethylen naphthalat)	PEN (polyethylen naphthalat)	PEN (polyethylen naphthalat)	PEN (polyethylen naphthalat)	Titan	Titan	Titan	Titan	Titan	Titan
Hochbasser-Design	Balancierte Kalotte	Balancierte Kalotte	Balancierte Kalotte	Balancierte Kalotte	Kalotte	Kalotte	Kalotte	Kalotte	Kalotte	Kalotte
Material der Tieftröhrenmembran	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene
Material der Tieftröhrensicke	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene

WOOFER-EINBAU

Ihre Kicker KS-Koax sind speziell für den Einbau in nicht geschlossenen Gehäusen gedacht. Die Lautsprecher benötigen kein geschlossenes Gehäuse, um optimale Leistung zu bieten. Es ist wichtig, den vorne aus dem Treiber austretenden Schall vom Schall zu trennen, der von der Rückseite des Treibers kommt. Diese Trennung wird meist durch den Einbau an einer werksseitig vorgewählten Stelle erreicht, oder an einer Stelle mit semiisoliertem Rückraum.

Wenn Sie werksseitig eingebaute Lautsprecher an den Original-Einbauorten ersetzen, müssen Sie eventuell die Lautsprecheröffnungen vergrößern und mit einem 2,5-mm-Bohrer neue Schraubenlöcher bohren. Spezielle Montagestellen erfordern mehr Vorbereitung und Arbeit. Stellen Sie auf jeden Fall sicher, dass der Lautsprecher nicht das Öffnen und Schließen der Kofferraumklappe bzw. Tür behindert und dass die beiliegenden Schrauben nicht in den Treibstofftank oder Kabel eindringen bzw. andere mechanische Elemente an der Unterseite der Montageoberfläche beschädigen. Fahren Sie die Fenster ganz nach unten und oben.

Wenn es die Platzierung der Lautsprecheröffnungen erforderlich macht, Metall zu schneiden, müssen Sie tragende Teile und Stützen vermeiden. Falls der Türkörper und die Türverkleidung das Gewicht des Lautsprechers nicht unterstützen können, kann ein optionaler Verstärkungsring (ein dünnes Stück Holz oder Faserplatte) angebracht oder am Türkörper befestigt werden. Bauen Sie den Lautsprecher wie in **Abbildung 4** gezeigt ins Fahrzeug ein.

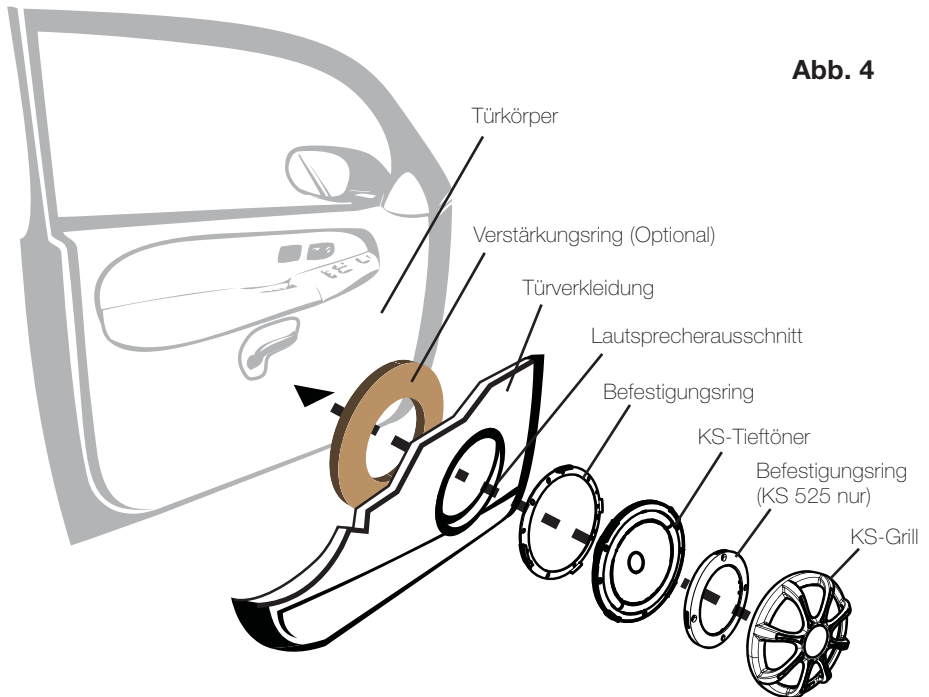


Abb. 4

Tipp: Sie sind ein IX oder ZX Stereo-Verstärker, ein Comp Subwoofer Gehäuse und ein paar Kabel weg von einem starken Hifi-System! Die Kicker IX Stereo-Verstärker machen es leicht, zu hartem Bass mit Ihrem originalen Radio zu verbessern. Bitte fragen Sie Ihren Kicker Händler nach die IX Verstärker Nachrüstung.

MODÈLE : KS35 / KS40 / KS46 / KS410 / KS525
KS60 / KS65 / KS68 / KS69 / KS693

Revendeur agréé KICKER : _____

Purchase Date : _____

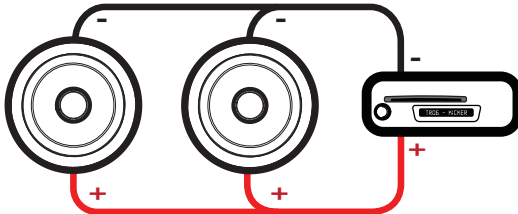
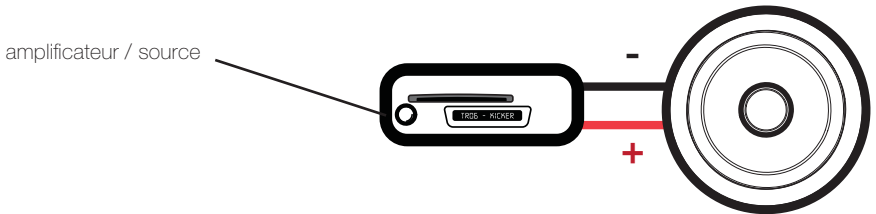
Numéro de modèle haut-parleur : _____

COAXIAUX KS

Vos haut-parleurs de KS coaxiaux ont été conçus pour l'environnement automoteur dur. L'haut-parleur utilise des matériels avancés et les techniques de construction pour maintenir l'exécution optimale pendant des années pour venir.

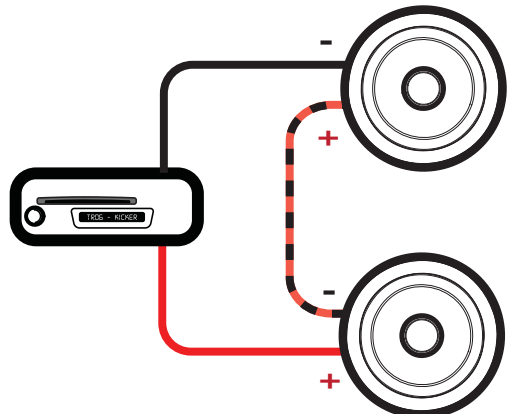
CÂBLAGE

Nous conseillons d'utiliser du fil de calibre 16 (ou supérieur). Les coaxiaux KS ont une valeur nominale de 4 ohms et fonctionnent avec n'importe quelle source ou n'importe quel amplificateur conçu pour une charge de 4 ohms. **S'assurer que la source ou l'amplificateur est prévu pour un fonctionnement à 4 ohms.**



Deux haut-parleurs à une
parallèle seule
Total Impédance: 2 ohms

Deux haut-parleurs à une
chaîne seule
Total Impédance: 8 ohms



PERFORMANCES

Modelé:	KS35	KS40	KS46	KS410	KS525	KS60	KS65	KS68	KS69	KS693
Type de haut-parleur	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	2 - Way	3 - Way
Taille du woofer, in (mm)	3 1/2 (69)	4 (100)	4x6 (100x160)	4x10 (100x250)	5 1/4 (130)	6 (160)	6 1/2 (165)	6x8 (150x200)	6x9 (150x230)	6x9 (150x230)
Taille du tweeter, in (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 (50)
Taille du tweeter, in (mm)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Impédance, (résistance CC)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Plage de puissance, Watts RMS	6-20	6-30	6-30	6-35	6-45	6-65	6-65	6-60	6-90	6-100
Pic de tenue en puissance, (RMS)	40	60	60	70	135	195	195	180	270	300
Sensibilité à 1 W, 1 m	88	88	88	88	90	90	90	90	92	92
Plage de fréquence effective, Hz	80-20k	60-20k	50-20k	45-20k	45-21k	43-21k	40-21k	45-21k	30-21k	30-21k
Diamètre du trou de montage, in (mm)	3 3/16 (81)	3 11/16 (94)	3 1/2x5 3/4 (89x146)	3 7/8x9 5/16 (98x237)	4 9/16 (116)	5 (127)	5 5/8 (143)	5x7 (127x178)	6x8 9/16 (152x217)	6x8 9/16 (152x217)
Prof. de montage à la surface supérieure, in (mm)	.31 (8)	.42 (10,7)	.22 (5,7)	.23 (5,9)	.57 (14,4)	.83 (21,2)	.73 (18,6)	.01 (31)	.57 (14,5)	.91 (23,1)
Profondeur de montage à la base, in (mm)	1 9/16 (40)	1 3/16 (46)	1 3/16 (46)	2 7/16 (62)	2 (51)	1 15/16 (49)	2 1/8 (54)	2 3/8 (60)	3 3/16 (81)	3 3/16 (81)
Dépassement du haut-parleur d'aigus, in (mm)	.09 (2,4)	.09 (2,3)	.06 (1,5)	.05 (1,2)	.15 (3,9)	.47 (11,9)	.48 (12,1)	0	0	.34 (8,6)
Verrouiller par les grilles	No	Oui	No	No	Oui	Oui	Oui	No	Oui	Oui
Matériau de l'aimant de haut-parleur d'aigus	Néodyme	Néodyme	Néodyme	Néodyme	Néodyme	Néodyme	Néodyme	Néodyme	Néodyme	Néodyme
Matériau de la membrane de haut-parleur d'aigus	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)	PEN (polyéthylène naphthalate)
Type de haut-parleur d'aigus	Dôme équilibré	Dôme équilibré	Dôme équilibré	Dôme équilibré	Dôme équilibré	Dôme équilibré	Dôme équilibré	Dôme équilibré	Dôme équilibré	Dôme équilibré
Matériau du cône de haut-parleur de graves	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Matériau de la bordure de haut-parleur de graves	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Santoprene

MONTAGE DU WOOFER

Les coaxiaux Kicker KS ont été spécialement conçus pour un montage sans enceinte. Leur fonctionnement optimal ne nécessite pas d'enceinte close. Il est important d'isoler le son sortant par l'avant du haut-parleur et le son diffusé à l'arrière du haut-parleur. En général, cette isolation est obtenue en installant le haut-parleur dans un emplacement standard ou dans un emplacement pourvu d'une chambre arrière semi-isolée.

Dans le cas du remplacement de haut-parleurs d'origine en utilisant les mêmes emplacements, il peut être nécessaire d'agrandir les découpes de haut-parleurs et de percer de nouveaux trous pour les vis, à l'aide d'un foret de 2,5 mm. Les emplacements de montage sur mesure demandent davantage de préparation et de travail. Dans tous les cas, veillez à ce que le haut-parleur ne gêne pas les mécanismes d'ouverture et de fermeture du coffre et des portières, et que les vis fournies ne percent pas le réservoir de carburant ni les câbles, et ne gênent aucune autre pièce mécanique à l'envers de la surface de montage. Ouvrez complètement les vitres, puis refermez-les.

Si les emplacements des découpes de haut-parleurs obligent à couper des parties métalliques, évitez la structure et les renforts métalliques. Si le poids du haut-parleur est excessif pour la portière et sa garniture, un anneau de renforcement facultatif (morceau de bois mince ou panneau de fibres de bois de densité moyenne) peut être fixé ou collé à la portière. Montez le haut-parleur dans le véhicule conformément à la **figure 4**.

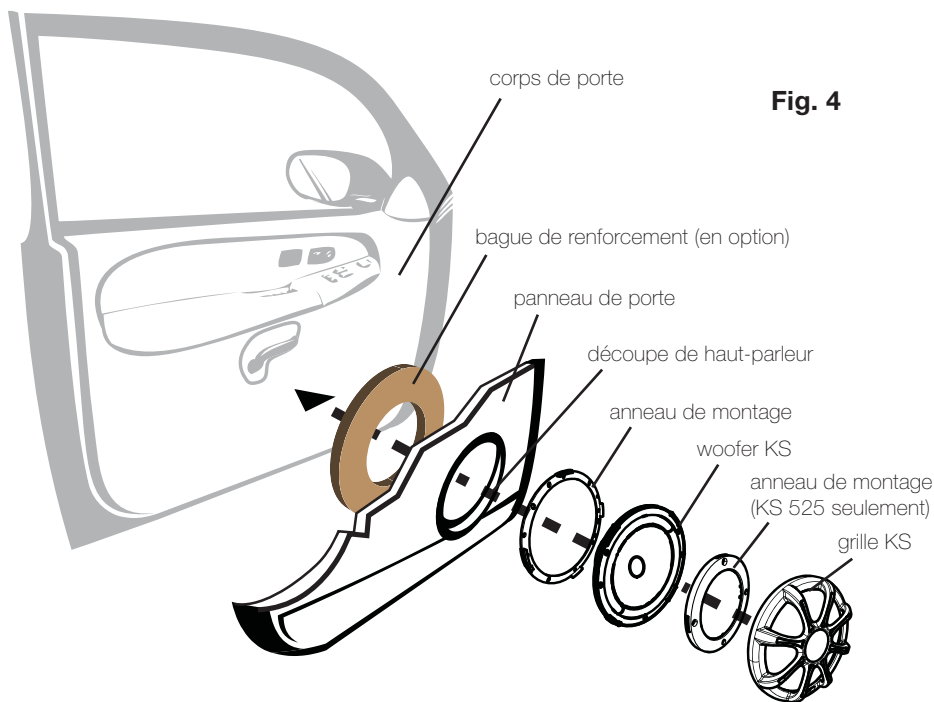


Fig. 4

Astuce de pro : Vous êtes un KICKER IX ou ZX Stereo-Amplificateur, un caisson de d'extrêmes graves, et quelques câbles loin d'un grand système de stéréo ! Les stereo-amplificateurs de IX le font facile à améliorer le basse balancer-solide avec votre radio existante. S'il vous plaît demander votre négociant de stéréo des montées d'Amplificateur de IX.

INTERNATIONAL WARRANTY

Contact your International Kicker dealer or distributor concerning specific procedures for your country's warranty policies.

WARNING: KICKER products are capable of producing sound levels that can permanently damage your hearing! Turning up a system to a level that has audible distortion is more damaging to your ears than listening to an undistorted system at the same volume level. The threshold of pain is always an indicator that the sound level is too loud and may permanently damage your hearing. Please use common sense when controlling volume.

GARANTÍA INTERNACIONAL *Versión Español*

Comuníquese con su concesionario o distribuidor Kicker internacional para obtener información sobre procedimientos específicos relacionados con las normas de garantía de su país.

ADVERTENCIA: Los excitadores Kicker son capaces de producir niveles de sonido que pueden dañar permanentemente el oído. Subir el volumen del sistema hasta un nivel que produzca distorsión es más dañino para el oído que escuchar un sistema sin distorsión al mismo volumen. El dolor es siempre una indicación de que el sonido es muy fuerte y que puede dañar permanentemente el oído. Sea precavido cuando controle el volumen.

La frase "combustible para vivir la vida Livin' Loud™ a todo volumen" se refiere al entusiasmo por la vida que la marca Kicker de estéreos de automóvil representa y a la recomendación a nuestros clientes de que vivan lo mejor posible ("a todo volumen") en todo sentido. La línea de altavoces y amplificadores Kicker es la mejor del mercado de audio de automóviles y por lo tanto representa el "combustible" para vivir a todo volumen en el área de "estéreos de automóvil" de la vida de nuestros clientes. Recomendamos a todos nuestros clientes que obedezcan todas las reglas y reglamentos locales sobre ruido en cuanto a los niveles legales y apropiados de audición fuera del vehículo.

INTERNATIONALE GARANTIE *Deutsche Version*

Nehmen Sie mit Ihren internationalen Kicker-Fachhändler oder Vertrieb Kontakt auf, um Details über die Garantieleistungen in Ihrem Land zu erfahren.

WARNUNG: KICKER-Treiber können einen Schallpegel erzeugen, der zu permanenten Gehörschäden führen kann! Wenn Sie ein System auf einen Pegel stellen, der hörbare Verzerrungen erzeugt, schadet das Ihren Ohren mehr, als ein nicht verzerrtes System auf dem gleichen Lautstärkepegel. Die Schmerzschwelle ist immer eine Anzeige dafür, dass der Schallpegel zu laut ist und zu permanenten Gehörschäden führen kann. Seien Sie bei der Lautstärkeeinstellung bitte vernünftig!

Der Slogan "Treibstoff für Livin' Loud" bezieht sich auf die mit den Kicker-Autostereosystemen assoziierte Lebensfreude und die Tatsache, dass wir unsere Kunden ermutigen, in allen Aspekten ihres Lebens nach dem Besten ("Livin' Loud") zu streben. Die Lautsprecher und Verstärker von Kicker sind auf dem Markt für Auto-SoundSysteme führend und stellen somit den "Treibstoff" für das Autostereoerlebnis unserer Kunden dar. Wir empfehlen allen unseren Kunden, sich bezüglich der zugelassenen und passenden Lautstärkepegel außerhalb des Autos an die örtlichen Lärmvorschriften zu halten.

GARANTIE INTERNATIONALE *Version Française*

Pour connaître les procédures propres à la politique de garantie de votre pays, contactez votre revendeur ou distributeur International Kicker.

AVERTISSEMENT: Les haut-parleurs Kicker ont la capacité de produire des niveaux sonores pouvant endommager l'ouïe de façon irréversible ! L'augmentation du volume d'un système jusqu'à un niveau présentant une distorsion audible endommage davantage l'ouïe que l'écoute d'un système sans distorsion au même volume. Le seuil de la douleur est toujours le signe que le niveau sonore est trop élevé et risque d'endommager l'ouïe de façon irréversible. Réglez le volume en faisant preuve de bon sens !

L'expression "carburant pour vivre plein pot" fait référence au dynamisme de la marque Kicker d'équipements audio pour véhicules et a pour but d'encourager nos clients à faire le maximum ("vivre plein pot") dans tous les aspects de leur vie. Les haut-parleurs et amplificateurs Kicker sont les meilleurs dans le domaine des équipements audio et représentent donc pour nos clients le "carburant pour vivre plein pot" dans l'aspect "installation audio de véhicule" de leur vie. Nous encourageons tous nos clients à respecter toutes les lois et réglementations locales relatives aux niveaux sonores acceptables à l'extérieur des véhicules.



