

Raveland Boom 80 Subwoofer

Version 07/12

Best.-Nr. 37 43 06

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Subwoofer dient zur Umwandlung der elektrischen Ausgangssignale von Autoverstärkern in hörbare Schallwellen.

Der Anschluss ist nur an Lautsprecheransgänge von solchen Geräten zugelassen.

Eine Verwendung ist nur im Kfz, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, Tropf- oder Spritzwasser ist unbedingt zu vermeiden.

Eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung des Subwoofers und ist überdies mit Gefahren, z.B. Kurzschluss, Brand etc. verbunden.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden.

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/ Garantie.



Ein in einem Dreieck befindliches Ausrufezeichen weist auf wichtige Hinweise in der Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb.

- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.
- Setzen Sie den Subwoofer keinen hohen Temperaturen, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen, sowie hohen mechanischen Beanspruchungen aus.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände darauf ab.
- Stellen Sie keine offenen Brandquellen wie brennende Kerzen auf dem Gerät ab.
- Beim Anschluss des Subwoofers sind die Sicherheitshinweise des Gerätes, an das er angeschlossen wird ebenfalls zu beachten.
- Lagern Sie in der Nähe des Subwoofers keine Magnetspeicher, wie z.B. Disketten, Videocassetten usw., da das Lautsprecherfeld die aufgezeichneten Informationen dieser Speichermedien zerstören kann.
- Musik sollte nicht über einen längeren Zeitraum mit übermäßiger Lautstärke gehört werden. Hierdurch kann das Gehör geschädigt werden.
- Eine zu hohe Lautstärke im Kfz-Innenraum hat zur Folge, dass akustische Warnsignale nicht mehr wahrgenommen werden können. Dadurch werden Sie und andere Verkehrsteilnehmer gefährdet. Achten Sie deshalb auf eine angepasste Lautstärke.
- Unachtsamkeit im Straßenverkehr kann zu schwerwiegenden Unfällen führen. Eine Bedienung der HiFi-Anlage darf deshalb immer nur dann erfolgen, wenn es die Verkehrssituation erlaubt und Sie durch die Bedienung der Anlage nicht vom Verkehrsgeschehen abgelenkt werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie sich über den korrekten Anschluss nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

Produktbeschreibung

- Druckvoller 200 mm-Tieftöner
- Bassreflex Gehäuse für eine saubere und tief reichende Basswiedergabe
- Stabile Bügel zum Schutz der Lautsprechermembran

Montage



Änderungen am Fahrzeug, die durch den Einbau des Subwoofers oder anderer Komponenten nötig sind, müssen immer so ausgeführt werden, dass dadurch keine Beeinträchtigung der Verkehrssicherheit oder der konstruktiven Stabilität des Kfz entstehen. Bei vielen Kfz erlischt bereits durch das Aussägen eines Blechteils die Betriebserlaubnis.

Sollten Zweifel über die Auswahl des Einbauplatzes bestehen, informieren Sie sich bitte bei Ihrem Kfz-Händler.

Vergewissern Sie sich vor der Ausführung von Bohrungen, dass hierdurch keine elektrischen Kabel, Bremsleitungen, der Kraftstofftank o.ä. beschädigt werden.

Beachten Sie bei der Verwendung von Werkzeugen zum Einbau Ihrer Auto-HiFi-Komponenten die Sicherheitshinweise der Werkzeughersteller.

Berücksichtigen Sie beim Einbau des Subwoofers bzw. Ihrer HiFi-Anlage die Verletzungsgefahr, die von losgerissenen Geräten im Falle eines Unfalls ausgehen kann. Befestigen Sie deshalb jedes Teil sicher und an einem Platz an dem es nicht zu einer Gefahr für die Insassen werden kann.

- Suchen Sie für den Subwoofer einen geeigneten Montageort aus. Ein möglicher Einbauort ist der Kofferraum.
- Befestigen Sie den Subwoofer mit Gurten, Bügeln oder ähnlichem, geeignetem Befestigungsmaterial. Evtl. ist auch eine sichere Befestigung in der Reserveradmulde möglich.

Anschluss



Um Kurzschlüsse und daraus resultierende Beschädigungen zu vermeiden, muss während des Anschlusses der Minuspol (Masse) der Autobatterie abgeklemmt werden.

Schließen Sie den Minuspol der Batterie erst wieder an, wenn Sie das Gerät vollständig angeschlossen und den Anschluss überprüft haben.

Benutzen Sie zum Überprüfen der Spannung an Bordspannungsleitungen nur ein Voltmeter oder eine Diodenprüflampe, da normale Prüflampen zu hohe Ströme aufnehmen und so die Bordelektronik beschädigen können.

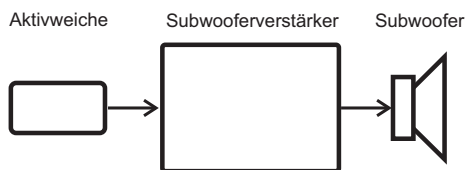
Beachten Sie beim Anschluss des Subwoofers, dass die Anschlusskabel nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.

Der Anschluss darf nur an geeignete Lautsprecheransgänge von Autoverstärkern erfolgen.

Stellen Sie sicher, dass die in den technischen Daten angegebenen Werte für Impedanz und Belastbarkeit mit den Daten des angeschlossenen Verstärkers harmonisieren. Ansonsten kann es zu Beschädigungen des Subwoofers oder des Verstärkers kommen.

Um eine saubere Wiedergabe zu erreichen muss der Subwoofer über einen Verstärker mit Aktivweiche betrieben werden, da nur so gewährleistet ist, dass:

- genügend Leistung zur Verfügung steht
- der Subwoofer nur mit dem Tiefbassbereich der Musiksignale versorgt wird
- Stellen Sie die Trennfrequenz der Aktivweiche je nach Fahrzeug zwischen 100 und 150 Hz ein.



Verbinden Sie die Lautsprecherleitung des Subwoofers mit dem Lautsprecheranschlussterminal am Subwooferverstärker:

- rotes bzw. mit „+“ gekennzeichnetes Terminal > positiver Lautsprecheranschluss
- schwarzes bzw. mit „-“ gekennzeichnetes Terminal > negativer Lautsprecheranschluss

Wartung und Pflege

Der Subwoofer ist wartungsfrei.

Äußerlich sollte er nur mit einem weichen, trockenen Tuch oder Pinsel gereinigt bzw. vorsichtig mit einem Staubsauger abgesaugt werden.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da ansonsten die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten.

Berühren Sie die empfindlichen Membranfläche nicht.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und dürfen nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

Impedanz.....	4 Ohm
Belastbarkeit (RMS/max.).....	180/500 W
Frequenzbereich.....	20-160 Hz
Schalldruck.....	93 dB
Abmessungen.....	310 (345) x 320 x 300 mm
Masse.....	6,4 kg



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.

Raveland Boom 80 Subwoofer

Item no. 37 43 06

Version 07/12



Intended Use

The subwoofer RAVELAND is intended for the conversion of electrical signals outputted from car amplifiers into audible sound waves.

It may only be connected to the loudspeaker outputs on such devices.

It is only suitable for use inside a car; do not use outdoors. Direct contact with moisture, drips or water spray must be avoided at all times.

Any other use than the one described above may lead to damage to the subwoofer and involves other risks, such as short-circuits, fire, etc.

No part of the product must be modified or rebuilt.

The safety instructions must be observed at all times.

This product complies with all current National and European requirements.

Safety Instructions



The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions. We do not assume liability for any resulting damage.

We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. The warranty will be void in such cases.



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in the operating instructions. Please read all the instructions before using this device, they include important information on its correct operation.

- For safety reasons, any unauthorised conversion and/or modification to the product is not permitted.
- Do not expose the subwoofer to high temperatures, drips or water spray, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Never pour liquids over electrical devices and never place objects filled with liquid on top of them.
- Do not place naked flames such as burning candles on top of the device.
- When connecting the subwoofer, consult the safety instructions of the device to which it is to be connected.
- Do not place any magnetic storage media such as floppy disks or video cassettes close to the car loudspeakers, as the subwoofer's magnetic field may corrupt data stored on such storage media.
- Do not listen to excessively loud music for long periods of time. This may damage your hearing.
- Excessive volume inside a car may result in you not hearing acoustic warning signals. This constitutes a danger to yourself and to other road users. Therefore, ensure the volume is at a suitable level.
- Lack of attention in traffic can lead to serious accidents. Therefore, only use the hi-fi system when the traffic situation permits and you will not be unduly distracted by operating the system.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- If in doubt about how to connect the device correctly, or should any questions arise that are not answered in these operating instructions, please contact our technical advisory service or another specialist.

Product Description

- Powerful 200 mm Subwoofer
- Bass reflex cabinet for clear, deep bass reproduction
- Stable clamp to protect the loudspeaker diaphragm

Installation



Modifications to the vehicle, which are made necessary due to the installation of the subwoofer, must always be carried out in such a manner that neither the traffic safety nor the designed stability of the car is impaired. With many vehicles, the MOT will be void, if you cut out a section of the sheet metal.

If you are in doubt about where to install the device, consult your car dealer.

Before drilling, make sure that this will not damage any electric cables, brake leads, the fuel tank or suchlike.

When using tools to install your car's hi-fi components, follow the manufacturer's safety instructions.

When installing the subwoofer or your hi-fi system, please take into account the risk of injury that can arise from devices being torn away in the event of an accident. Therefore, you should secure each component in a place where it cannot pose a risk to passengers.

- Select a place suitable for installing the subwoofer. The boot is a suitable place for installation.
- Fasten the subwoofer with belts, clamps or similar, suitable mounting material. A secure attachment in the spare wheel recess also might be possible.

Connection



To avoid short circuits and any resulting damage, the negative terminal (earth) of the car battery must first be disconnected.

Before reconnecting the negative terminal to the battery, ensure that the device has been completely connected.

Only use a volt meter, or a diode test lamp, to check the voltage of the vehicle system leads, as normal test lamps consume excessive voltage and may thus damage the vehicle's electronics.

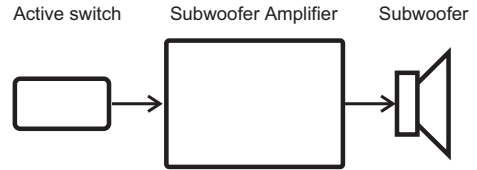
When connecting the subwoofer, make sure that the connection cables are not pinched or damaged by sharp edges.

Only connect to suitable loudspeaker outputs from a car amplifier.

Make sure the impedance and power rating indicated in the technical data complies with the data for the amplifier connected. Otherwise, damage to the subwoofer or the amplifier can occur.

In order to ensure clear playback, you must operate the subwoofer via an amplifier with an active switch, which ensures:

- that there is sufficient output
- that the subwoofer is only supplied with the bottom bass range of the music signals
- Depending on the vehicle, set the crossover frequency for the active switch between 100 and 150 Hz.



Connect the subwoofer's loudspeaker lead to the loudspeaker connection terminal on the subwoofer amplifier:

- red terminal, or the terminal labelled with "+" > positive loudspeaker connection
- black terminal or the terminal labelled with "-" > negative loudspeaker connection

Maintenance and Care

The subwoofer is maintenance-free.

Clean the outside of the product with soft, dry cloth or brush or a vacuum cleaner.

Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions as these may damage the surface of the housing.

Do not touch the sensitive diaphragm surface.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

Technical Data

Impedance.....	4 Ohms
Power rating (RMS/max.)	180/500 W
Frequency range	20-160 Hz
Sound pressure	93 dB
Dimensions.....	310 (345) x 320 x 300 mm
Weight	6.4 kg



These operating instructions are a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.

Raveland Boom 80 Subwoofer

Version 07/12



N° de commande 37 43 06

Utilisation conforme

Le subwoofer permet de convertir les signaux de sortie électriques des amplificateurs auto en ondes sonores.

Le raccordement doit se faire uniquement aux sorties haut-parleurs de ce type d'appareils.

L'appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur du véhicule ; une utilisation à l'extérieur est donc interdite. Éviter tout contact avec l'humidité, avec des gouttes d'eau ou des éclaboussures.

Toute utilisation autre que celle décrite ci-dessus peut endommager le subwoofer et entraîner, en outre, des risques de courts-circuits, d'incendies, etc.

L'ensemble de l'appareil ne doit être ni transformé, ni modifié.

Respecter impérativement les consignes de sécurité.

Cet appareil est conforme aux prescriptions légales des directives européennes et nationales.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant du non-respect de ces instructions d'utilisation entraîne l'annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs.

De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité. Dans ces cas-là, la garantie est annulée.



Dans ce mode d'emploi, un point d'exclamation placé dans un triangle signale des informations importantes. Lire intégralement les instructions d'utilisation avant la mise en service de l'appareil, car elles contiennent des consignes importantes pour son bon fonctionnement.

- Pour des raisons de sécurité, il est interdit de transformer ou de modifier soi-même l'appareil.
- N'exposer pas le subwoofer à des températures élevées, à des gouttes ou projections d'eau, à de fortes vibrations ou encore à de fortes sollicitations mécaniques.
- Ne jamais verser de liquides sur les appareils électriques et éviter d'y déposer des objets contenant des liquides.
- Ne poser sur l'appareil aucune source de chaleur susceptible de provoquer un incendie comme des bougies.
- Lors du raccordement du subwoofer, il convient d'observer également les consignes de sécurité de l'appareil auquel il sera raccordé.
- Éviter de placer des supports magnétiques d'enregistrement tels que des disquettes, des cassettes vidéo, etc. à proximité du subwoofer ; le champ magnétique de celui-ci pourrait détruire les informations enregistrées sur ces supports.
- Il est déconseillé d'écouter de la musique pendant une période prolongée avec un volume excessif. Cela peut occasionner des troubles auditifs.
- Un volume sonore trop élevé dans l'habitacle du véhicule peut entraver la perception auditive des signaux acoustiques d'avertissement. Cela représente un danger pour vous et pour les autres usagers de la route. Il faut veiller à un réglage approprié du volume.
- Sur la route, l'inattention peut provoquer de graves accidents. Il convient donc de procéder aux réglages de l'installation HiFi auto seulement si les conditions de circulation le permettent. Ne pas se laisser distraire par des réglages et rester attentif à la circulation.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- En cas de doute quant au raccordement correct de l'appareil ou si vous avez des questions auxquelles vous ne trouvez aucune réponse dans le présent mode d'emploi, contactez notre service technique ou un autre spécialiste.

Description de l'appareil

- Puissant haut-parleur de graves de 20 mm
- Boîtier bass-reflex pour une reproduction sonore claire et profonde des basses
- Étriers stables pour protéger la membrane du haut-parleur

Montage



Si le montage du subwoofer ou d'autres composants nécessite des modifications au niveau du véhicule, il faut les effectuer en veillant toujours à ne pas nuire à la sécurité routière ou à la stabilité de construction du véhicule. Dans le cas de nombreux véhicules, il suffit de découper une partie de tôle pour se voir retirer la réception.

En cas de doute quant à l'emplacement à choisir pour le montage, il convient de s'informer auprès du concessionnaire automobile.

S'assurer, avant de percer les trous de fixation, de ne pas endommager les câbles électriques, les conduites de freins, le réservoir d'essence, etc.

Observer les consignes de sécurité du fabricant des outils utilisés pour le montage de vos éléments hi-fi pour voiture.

Lors du montage du subwoofer pour voiture ou de votre chaîne hi-fi, tenir compte des risques de blessures que peuvent causer des appareils susceptibles de se détacher lors d'un accident. Pour cette raison, fixer bien toutes les pièces à un endroit qui ne présente aucun danger pour les passagers.

- Choisir un emplacement approprié pour le montage du subwoofer. Le coffre peut être par exemple un emplacement de montage.
- Fixer le subwoofer à l'aide de sangles, d'étriers ou d'autres matériels de fixation. Il est possible d'utiliser l'emplacement prévu pour la roue de secours.

Raccordement



Afin d'éviter des courts-circuits et les endommagements qui en découlent, le pôle négatif (masse) de la batterie de voiture devra être déconnecté pendant le raccordement.

Rebrancher le pôle négatif de la batterie uniquement lorsque l'appareil a été entièrement raccordé et lorsque le raccordement a été vérifié.

Pour vérifier la tension sur les câbles de tension de bord, utiliser uniquement un voltmètre ou une lampe étalon à diodes car les lampes étalon normales absorbent des courants trop élevés et peuvent ainsi endommager l'électronique de bord.

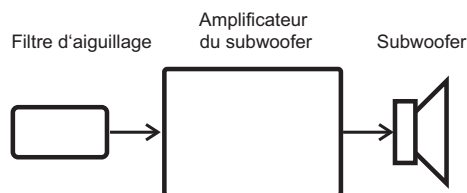
En raccordant le subwoofer, veiller à ce que les câbles ne soient pas écrasés, ni endommagés par des arêtes vives.

Le raccordement doit se faire uniquement aux sorties haut-parleurs appropriées des amplificateurs auto.

Vérifier que les valeurs d'impédance et de puissance admissible indiquées dans les caractéristiques techniques sont conformes aux caractéristiques de l'amplificateur connecté. Le subwoofer ou l'amplificateur risquent sinon d'être endommagés.

Afin d'obtenir une reproduction sonore claire, le subwoofer doit fonctionner via un amplificateur équipé d'un filtre d'aiguillage actif qui garantit que :

- l'appareil offre suffisamment de puissance,
- seuls les graves des signaux musicaux alimentent le subwoofer
- Régler la fréquence de coupure du filtre d'aiguillage entre 100 et 150 Hz, selon le véhicule.



Relier le câble du haut-parleur du subwoofer à la borne de raccordement du haut-parleur de l'amplificateur du subwoofer :

- borne de raccordement rouge marquée d'un «+» > raccordement positif du haut-parleur
- borne de raccordement noire marquée d'un «-» > raccordement négatif du haut-parleur

Entretien et nettoyage

Le subwoofer ne nécessite aucun entretien.

Pour le nettoyage extérieur, utilisez uniquement un chiffon sec et doux, un pinceau ou passez l'aspirateur avec précaution.

Ne jamais utiliser de nettoyants agressifs ou de solutions chimiques car ils pourraient endommager les surfaces du boîtier.

Ne pas toucher les membranes sensibles.

Elimination



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Caractéristiques techniques

Impédance.....	4 ohms
Charge admissible (RMS/max.).....	180/500 W
Gamme de fréquences.....	20-160 Hz
Pression acoustique.....	93 dB
Dimensions.....	310 (345) x 320 x 300 mm
Poids.....	6,4 kg



Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.

Raveland Boom 80 Subwoofer

Bestelnr. 37 43 06

Versie 07/12



Beoogd gebruik

De Subwoofer dient voor het omzetten van de elektrische uitgangssignalen van autoversterkers in hoorbare geluidsgolven.

De aansluiting is uitsluitend voor luidsprekeruitgangen van dergelijke apparaten toegestaan.

Het apparaat mag uitsluitend in motorvoertuigen worden gebruikt, niet in de open lucht. Het contact met vochtigheid en drui- of spatwater moet in ieder geval worden vermeden.

Een andere toepassing dan hierboven beschreven leidt tot beschadiging van de subwoofer en kan kortsluiting of brand veroorzaken.

Het volledige product niet wijzigen of ombouwen.

De veiligheidsinstructies dienen zonder voorbehoud te worden opgevolgd.

Dit product voldoet aan de wettelijke nationale en Europese eisen.

Veiligheidsaanwijzingen



Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing vervalt het recht op garantie. Voor gevolgschade aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

Voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen, zijn wij niet aansprakelijk. In dergelijke gevallen vervalt de garantie.



Een uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing. Lees vóór ingebruikname de volledige handleiding, deze bevat belangrijke aanwijzingen omtrent het correcte gebruik.

- Uit veiligheidsoverwegingen is het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- De subwoofer niet blootstellen aan hoge temperaturen, drui- of spatwater, sterke trillingen of hoge mechanische belastingen.
- Elektrische apparatuur nooit in aanraking laten komen met vloeistof, en voorwerpen gevuld met vloeistof niet op elektrische apparaten plaatsen.
- Plaats geen open vuur zoals een brandende kaars op het apparaat.
- Bij het aansluiten van de subwoofer dienen eveneens de veiligheidsvoorschriften van het apparaat waarop de subwoofer wordt aangesloten in acht te worden genomen.
- Magneetgeheugens zoals diskettes en videobanden niet in de buurt van de subwoofer plaatsen, aangezien het magneetveld van de luidsprekers de op deze media vastgelegde informatie kan vernietigen.
- Het wordt afgeraden gedurende een langere periode naar muziek met een te hoog volume te luisteren. Hierdoor kan het gehoor beschadigd raken.
- Een te hoog volume in de auto heeft tot gevolg, dat akoestische waarschuwingssignalen niet meer kunnen worden waargenomen. Hierdoor brengt u uzelf en andere weggebruikers in gevaar. Let daarom op dat het volume niet te hard staat.
- Onachtzaamheid in het verkeer kan leiden tot ernstige ongelukken. Daarom mag de HiFi-installatie uitsluitend worden bediend als de verkeerssituatie het toelaat. Zorg bovendien dat uw aandacht door het bedienen van de installatie niet van het verkeer wordt afgeleid.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Gelieve onze technische helpdesk of een andere vakman te raadplegen wanneer er onduidelijkheid bestaat omtrent de correcte aansluiting van het product of wanneer u vragen heeft die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

Productbeschrijving

- Krachtige 200 mm bass speaker
- Bassreflex-behuizing voor een zuivere en diepreikende bass-weergave
- Stabiele beugels ter bescherming van het luidsprekermembraan

Montage



Wijzigingen aan het voertuig, die door inbouw van de subwoofer of andere componenten noodzakelijk zijn, dienen altijd zodanig te worden uitgevoerd dat hierdoor geen beperking van de verkeersveiligheid of van de constructieve stabiliteit van het voertuig ontstaat. Bij veel motorvoertuigen vervalt de wettelijke goedkeuring van een voertuig reeds door het uitzagen van een stuk metaal.

Neem contact op met uw autodealer als u twijfelt over de keuze van de montageplaats.

Let op dat bij het boren van montagegaten elektrische kabels, remleidingen, brandstoftank enz. niet worden beschadigd.

Neem bij gebruik van gereedschap voor het inbouwen van uw auto-HiFi-componenten altijd de veiligheidsinstructies van de fabrikant van het betreffende gereedschap in acht.

Houd bij de montage van de subwoofer resp. van de HiFi-installatie rekening met het gevaar dat bij een ongeluk verwondingen kunnen ontstaan door losgeraakte apparatuur. Bevestig daarom elk onderdeel stevig op een plaats waar het geen gevaar vormt voor inzittenden.

- Zoek een geschikte montageplaats voor de subwoofer uit. De kofferruimte is een geschikte plaats voor de montage.
- Bevestig de subwoofer met gordels, beugels of soortgelijk geschikt bevestigingsmateriaal. Evt. is ook een goede bevestiging in de verdieping van het reservewiel mogelijk.

Aansluiten



Om kortsluiting en hieruit resulterende schade te voorkomen, moet tijdens het aansluiten de minpool (massa) van de autoaccu worden afgeklemd.

De minpool van de accu pas weer aansluiten als het apparaat volledig aangesloten is en de aansluiting goed is gecontroleerd.

Gebruik voor het testen van de spanning op de bekabeling van het boordnet uitsluitend een voltmeter of een diodetestlamp, aangezien normale testlampen te veel stroom opnemen waardoor de boardelektronica beschadigd kan raken.

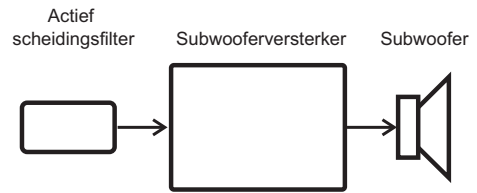
Controleer bij het aansluiten van de subwoofer of de aansluitkabels niet worden afgekend of door scherpe randen beschadigd kunnen raken.

De aansluiting mag uitsluitend op geschikte luidsprekeruitgangen van autoversterkers worden aangesloten.

Ga na of de impedantie- en belastbaarheidswaarden bij de technische gegevens overeenkomen met de waarden van de aangesloten versterker. Indien dit niet het geval is, kan de subwoofer of de versterker beschadigd raken.

Om een zuivere weergave te bereiken moet de subwoofer in combinatie met een versterker met een actief scheidingsfilter worden gebruikt, aangezien alleen dan gewaarborgd is dat:

- voldoende vermogen beschikbaar is
- de subwoofer alleen van de diepe bastonen van de muzieksignalen wordt voorzien
- De scheidingsfrequentie van het actieve scheidingsfilter, afhankelijk van het type voertuig, instellen tussen 100 en 150 Hz.



De luidsprekerkabel van de subwoofer met de aansluitingsterminal van de luidspreker aan de subwooferversterker verbinden:

- rode resp. met „+“ gekenmerkte terminal > positieve luidsprekeraansluiting
- zwarte resp. met „-“ gekenmerkte terminal > negatieve luidsprekeraansluiting

Onderhoud en verzorging

De subwoofer is onderhoudsvrij.

De buitenkant mag uitsluitend met een zachte, droge doek of kwast gereinigd resp. voorzichtig met een stofzuiger schoongezogen worden.

Gebruik in geen geval reinigingsproducten met een agressieve werking of chemische oplosmiddelen omdat hierdoor de behuizing kan worden beschadigd.

Raak het gevoelige membraanoppervlak niet aan.

Verwijdering



Elektronische producten kunnen gerecycled worden en behoren niet bij het huisvuil!

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Technische gegevens

Impedantie.....	4 Ohm
Belastbaarheid (RMS/max.)	180/500 W
Frequentiebereik.....	20 -160 Hz
Geluidsdruk	93 dB
Afmetingen	310 (345) x 320 x 300 mm
Gewicht.....	6,4 kg



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.

V1_0712_01/HD