

# Powerbox

Version 04/11

- PA 802 Best.-Nr.: 31 08 78**
- PA 1002 Best.-Nr.: 31 08 80**
- PA 2802 Best.-Nr.: 31 08 77**
- PA 1202 Best.-Nr.: 30 43 93**
- PA 1502 Best.-Nr.: 31 08 86**

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Powerbox dient zur Umwandlung der elektrischen Ausgangssignale von Audioverstärkern in hörbare Schallwellen und ist nur für den Anschluss an Lautsprecherausgänge von solchen Geräten zugelassen.

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. Räumen ist unbedingt zu vermeiden.

Eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung der Powerbox 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.

## 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.



Das Symbol mit dem 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.
- Achten Sie auf eine sachgerechte Inbetriebnahme der Powerbox. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es ist nicht für Kinder geeignet. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten bestehen, nicht einschätzen.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die an die Powerbox angeschlossen werden.
- 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.
- Lagern Sie in der Nähe der Powerbox keine Magnetspeicher, wie z.B. Disketten, Videocassetten usw., da das Magnetfeld des Lautsprechers 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.
- Setzen Sie die Powerbox keinen hohen Temperaturen, Tropf- oder Spritzwasser, starken Vibrationen oder hoher Feuchtigkeit aus.
- Benutzen Sie die Powerbox nicht in tropischem, sondern nur in gemäßigttem Klima.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Beachten Sie auch die zusätzlichen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Bedienungsanleitung.
- In gewerblichen oder öffentlichen Einrichtungen sind zahlreiche Gesetze und Vorschriften, z.B. zur Unfallverhütung des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel usw. zu beachten. Sie als Betreiber müssen sich entsprechend bei den zuständigen Stellen und Behörden informieren und sind verantwortlich für die Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften.
- 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

- Hochbelastbares 2-Wege-System
- Bassreflexsystem
- Tieftonchassis mit Mitteltonkonus
- Hornhohtöner
- Strapazierfähige Teppichbespannung
- Stabiles Frontgitter
- Tragegriffe
- Schutzecken

## Aufstellung



Stellen Sie Ihre Powerbox nicht direkt in der Nähe von Bildschirmen, wie z.B. Fernsehgeräten oder Computermonitoren auf. Es besteht die Gefahr, dass das Magnetfeld des Lautsprechers das Bild verzerrt.

Bei der Aufstellung der Powerbox muss auf einen sicheren Stand und eine entsprechend stabile und ebene Aufstellfläche geachtet werden.

Falls Sie die Powerbox an einem erhöhten Standplatz aufstellen oder mehrere Boxen übereinander stapeln, müssen die Boxen mit entsprechenden Sicherungsvorrichtungen gesichert werden. Stellen Sie hierbei sicher, dass das Befestigungsmaterial und die Verankerungsfläche für die Belastung ausreichend dimensioniert ist.

Durch ein Herabfallen von Lautsprecherboxen können ernsthafte Personenschäden verursacht werden. Die Sicherung der Powerbox darf deshalb nur durch erfahrenes und geschultes Personal vorgenommen werden.

- Stellen Sie die Powerbox am gewünschten Aufstellort auf.
- Richten Sie den Schallaustritt wunschgemäß aus.

## Anschluss



Beachten Sie beim Anschluss der Powerbox, dass das Anschlusskabel nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.

Ein Anschluss darf nur an geeignete Lautsprecherausgänge von Audiogeräten 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 der Powerbox oder des Verstärkers kommen.

Die Endstufe, an die die Powerbox angeschlossen wird, muss während der Anschlussarbeiten ausgeschaltet sein.

Verlegen Sie die Anschlussleitung so, dass keine Personen darüber stolpern können.

- Verbinden Sie den positiven Lautsprecherausgang des Verstärkers mit der roten bzw. mit (+) gekennzeichneten Klemme der Powerbox.
- Verbinden Sie den negativen Lautsprecherausgang des Verstärkers mit der schwarzen bzw. mit (-) gekennzeichneten Klemme der Powerbox.

## Wartung und Pflege

Die Powerbox ist wartungsfrei.

Äußerlich sollten sie nur abgesaugt werden. Achten Sie hierbei darauf, dass die empfindlichen Lautsprechermembranen nicht berührt und nicht feucht werden dürfen.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da sonst der Teppichbezug oder die Membranen beschädigt werden könnten.

## Entsorgung



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

## Technische Daten

	PA 802	PA 1002	PA 2802	PA 1202	PA 1502
Tieftöner	20cm	25 cm	2 x 20 cm	30 cm	38 cm
Hochtöner	1	2	2	2	4
Impedanz (Ohm)	4	4	4	4	4
Frequenzbereich (Hz)	40 - 20000	35 - 20000	30 - 20000	30 - 20000	25 - 20000
Belastbarkeit (RMS/max.)	100/250 W	130/300 W	150/400 W	150/400 W	200/500 W
Schalldruck	91 dB	92 dB	93 dB	93 dB	94 dB
Abmessungen (mm)	430 x 280 x 260	515 x 325 x 275	640 x 280 x 260	560 x 390 x 275	680 x 520 x 275
Masse	5,8 kg	7,9 kg	9,2 kg	11 kg	13 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.

# Powerbox

Version 04/11

- PA 802 Order No: 31 08 78
- PA 1002 Order No: 31 08 80
- PA 2802 Order No: 31 08 77
- PA 1202 Order No: 30 43 93
- PA 1502 Order No: 31 08 86

## Intended Use

The Powerbox is used to convert the electric output signals from audio amplifiers into audible sound waves and is only intended for connection to the loudspeaker outputs of such devices.

The product may only be used indoors; never outdoors. Do not expose to moisture, for example in bathrooms or similar spaces.

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

No part of the product may be modified or rebuilt.

The safety instructions must be observed at all times.

## 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.



The exclamation mark symbol indicates important information in these operating instructions. Please read all the instructions before using this device, they contain important information for its correct operation.

- The unauthorized conversion and/or modification of the product is not allowed because of safety reasons.
- Make sure that the Powerbox is put into operation correctly. Therefore, please follow the operating instructions carefully.
- This product is not a toy, it is not suitable for children. Children are not aware of the potential dangers involved when using electrical devices.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices to be connected to the Powerbox.
- 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.
- Do not keep any magnetic storage media such as computer disks, video cassettes or similar near the Powerbox as the magnetic field of the loudspeakers may corrupt the information stored on these media.
- Do not listen to excessively loud music for long periods of time. This may damage your hearing.
- Do not expose the Powerbox to high temperatures, drips or water spray strong vibrations, as well as high humidity.
- Only use the Powerbox in a temperate climate, do not use in tropical climates.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Moreover, please observe the additional safety instructions in the individual chapters of this operating manual.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Materials are to be observed. As the operator, you must obtain information from the authorities in charge and you are responsible for observing the applicable laws and regulations.
- 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

- Highly resilient 2-way system
- Bass reflex system
- Subwoofer chassis with middle tone cone
- Horn tweeter
- Durable carpet cover
- Stable front grille
- Carrying handles
- Protective corners

## Set-up



Do not place the Powerbox close to TV sets or computer monitors. There is the risk that the magnetic fields generated by the loudspeakers could distort the picture.

When setting up the Powerbox, make sure that it is on a stable base and that you find a correspondingly stable surface for the placement.

If you setup the Powerbox in an elevated location or if you pile up multiple speakers, they must be secured by appropriate safety devices. When so doing, ensure that the fastening material and the anchoring area are sufficiently dimensioned.

Serious injury to persons can be caused if the loudspeaker box falls down. Therefore, the Powerbox must be secured by experienced and trained personnel.

- Set up the Powerbox in the desired location.
- Align the sound outlet as desired.

## Connection



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

The loudspeakers may only be connected to suitable loudspeaker outputs on audio devices.

Make sure the impedance and power rating indicated in the technical data complies with the data for the amplifier connected. Otherwise the speakers or the amplifier may be damaged.

The amplifier which is to be connected to the Powerbox has to be turned off during connecting.

Do not lay the connection cable in such a manner that it could be tripped over.

- Connect the positive loudspeaker output of the amplifier to the red or (+) marked clamp of the Powerbox.
- Connect the negative loudspeaker output of the amplifier to the black or (-) marked clamp on the Powerbox.

## Maintenance and Care

The Powerbox is maintenance-free.

It should only be vacuumed on the outside. Take care not to touch the sensitive speaker membranes; they must not get wet.

Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions as the carpet cover or the membrane could be damaged.

## Disposal



Please dispose of the product, when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

## Technical Data

	PA 802	PA 1002	PA 2802	PA 1202	PA1502
Subwoofer	20cm	25 cm	2 x 20 cm	30 cm	38 cm
Tweeter	1	2	2	2	4
Impedance (Ohm)	4	4	4	4	4
Frequency range (Hz)	40 - 20000	35 - 20000	30 - 20000	30 - 20000	25 - 20000
Load capacity (RMS/max.)	100/250 W	130/300 W	150/400 W	150/400 W	200/500 W
Sound pressure	91 dB	92 dB	93 dB	93 dB	94 dB
Dimensions (mm)	430 x 280 x 260	515 x 325 x 275	640 x 280 x 260	560 x 390 x 275	120 x 520 x 275
Weight	5.8 kg	7.9 kg	9.2 kg	11 kg	13 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 2011 by Conrad Electronic SE.

# Powerbox

Version 04/11

- PA802 N° de commande : 31 08 78
- PA 1002 N° de commande : 31 08 80
- PA 2802 N° de commande : 31 08 77
- PA 1202 N° de commande : 30 43 93
- PA 1502 N° de commande : 31 08 86

## Utilisation conforme

La Powerbox permet de convertir les signaux électriques de sortie des amplificateurs audio en ondes sonores ; elle a été conçue uniquement pour être raccordée aux sorties haut-parleurs de ces appareils.

L'appareil doit être utilisé uniquement dans des locaux fermés, l'utilisation à l'extérieur n'est pas autorisée. Éviter impérativement tout contact avec l'humidité, (par ex. dans une salle de bain ou dans une autre pièce humide).

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment entraîne des dommages sur la Powerbox et s'accompagne de risques tels que court-circuit, incendie etc.

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

Respecter impérativement les consignes de sécurité.

## 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 déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une utilisation de l'appareil non conforme aux spécifications ou d'un non-respect des présentes instructions. Dans ces cas-là, la garantie prend fin.



Le symbole du point d'exclamation signale les informations importantes indiquées dans le présent mode d'emploi. Avant la mise en service, veuillez lire entièrement ce mode d'emploi, il contient des instructions importantes relatives au bon fonctionnement.

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction et/ou de transformer le produit soi-même !
- Veillez à ce que la mise en service de la Powerbox soit effectuée dans les règles de l'art. Pour ce faire, observer le manuel d'utilisation.
- Cet appareil n'est pas un jouet, ne pas le laisser à la portée des enfants. Les enfants ne sont pas en mesure d'évaluer les risques résultant de la manipulation des appareils électriques.
- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils raccordés à la Powerbox.
- 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, telle que des bougies, susceptible de provoquer un incendie.
- Éviter de placer des supports magnétiques d'enregistrement – tels que des disquettes, des cassettes vidéo, etc. – à proximité de la Powerbox ; le champ magnétique de celle-ci pourrait détruire les informations enregistrées sur ces supports.
- Il est déconseillé d'écouter de la musique pendant une période prolongée à un volume excessif. Cela peut entraîner des troubles auditifs.
- N'exposez pas la Powerbox à des températures élevées, aux gouttes ou aux projections d'eau, à de fortes vibrations ou à une humidité élevée.
- N'utilisez la Powerbox que dans des régions climatiques modérées et non tropicales.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Respectez également les consignes de sécurité supplémentaires figurant dans les différents chapitres du présent mode d'emploi.
- Dans les installations industrielles publiques, il convient d'observer de nombreuses lois et prescriptions, notamment celles sur la prévention des accidents édictées par les syndicats professionnels pour les installations et les équipements électriques etc. En tant qu'exploitant, vous devez vous informer en conséquence auprès des services et autorités compétents, et vous êtes responsable du respect des lois et prescriptions en vigueur.
- 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

- Système robuste à 2 voies
- Système Bass Reflex
- Haut-parleur grave avec cône medium
- Haut-parleur d'aiguës
- Tissu décoratif résistant
- Grille de protection stable
- Poignées de transport
- Protège-angles

## Installation



Ne pas placer votre Powerbox directement à proximité d'écrans tels que ceux d'un téléviseur ou d'un ordinateur. Le champ magnétique produit par les enceintes risque de perturber l'image.

Lors de l'installation de la Powerbox, veillez à la positionner sûrement sur une surface de montage stable.

Si vous installez la Powerbox à un endroit surélevé ou si vous désirez empiler plusieurs enceintes les unes sur les autres, les enceintes doivent être protégées à l'aide des dispositifs de sécurité appropriés. Assurez-vous pour cela que le matériel de fixation et que la surface de fixation aient les dimensions suffisantes.

Une chute des haut-parleurs peut causer des dommages corporels sérieux. Seul un personnel expérimenté et formé à cet effet est habilité à installer les dispositifs de sécurité de la Powerbox.

- Placez la Powerbox à l'emplacement de montage souhaité.
- Orientez la sortie sonore à votre gré.

## Raccordement



En raccordant la Powerbox, veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas écrasé ou endommagé par des arêtes vives.

Le raccordement doit se faire uniquement aux sorties appropriées des haut-parleurs d'appareils audio.

S'assurer que les valeurs indiquées dans les caractéristiques techniques relatives à l'impédance et à la capacité de charge correspondent aux données de l'amplificateur raccordé. Sans quoi, cela pourrait endommager la Powerbox ou l'amplificateur.

L'étape final, auquel est raccordé la Powerbox, doit être mis hors tension pendant les opérations de connexion.

Posez les cordons d'alimentation de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus.

- Connectez les sorties positives de haut-parleurs de l'amplificateur au câble rouge ou marqué d'un (+) de la Powerbox.
- Connectez les sorties négatives de haut-parleurs de l'amplificateur au câble noir ou marqué d'un (-) de la Powerbox.

## Maintenance et entretien

La Powerbox ne nécessite aucun entretien.

L'extérieur des haut-parleurs doit uniquement être nettoyé avec un aspirateur. Veillez à ne pas toucher les membranes sensibles des haut-parleurs et à ne pas les mouiller.

N'utilisez, en aucun cas, des nettoyeurs agressifs ou des solutions chimiques, ils pourraient endommager le tissu décoratif ou les membranes.

## Elimination



Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie, conformément aux prescriptions légales en vigueur.

## Caractéristiques techniques

	PA802	PA 1002	PA 2802	PA 1202	PA1502
Haut-parleur de graves	20 cm	25 cm	2 x 20 cm	30 cm	38 cm
Haut-parleur d'aiguës	1	2	2	2	4
Impédance (ohms)	4	4	4	4	4
Gamme de fréquences (Hz)	40 - 20000	35 - 20000	30 - 20000	30 - 20000	25 - 20000
Capacité de charge (RMS/max.)	100 / 250 W	130 / 300 W	150 / 400 W	150 / 400 W	200/500 W
Pression acoustique	91 dB	92 dB	93 dB	93 dB	94 dB
Dimensions (mm)	430 x 280 x 260	515 x 325 x 275	640 x 280 x 260	560 x 390 x 275	680 x 520 x 275
Poids	5,8 kg	7,9 kg	9,2 kg	11 kg	13 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.

# Powerbox

Versie 04/11

<b>PA802</b>	<b>Bestelnr.: 31 08 78</b>
<b>PA 1002</b>	<b>Bestelnr.: 31 08 80</b>
<b>PA 2802</b>	<b>Bestelnr.: 31 08 77</b>
<b>PA 1202</b>	<b>Bestelnr.: 30 43 93</b>
<b>PA 1502</b>	<b>Bestelnr.: 31 08 86</b>

## Beoogd gebruik

De powerbox dient voor het omzetten van de elektrische uitgangssignalen van audioversterkers in hoorbare geluidsgolven en is uitsluitend geschikt voor aansluiting op luidsprekeruitgangen van dergelijke apparaten.

Het gebruik is uitsluitend toegestaan in gesloten ruimtes, dus niet in de open lucht. Vermijd absoluut contact met vochtigheid, bijv. in de badkamer of dergelijke ruimtes.

Een andere toepassing dan hierboven beschreven leidt tot beschadiging van de powerbox en brengt bovendien het risico van bijv. kortsluiting, brand, enz. met zich mee.

Het gehele product niet wijzigen of ombouwen.

De veiligheidsaanwijzingen moeten absoluut in acht worden genomen.

## Veiligheidsaanwijzingen



**Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing vervalt het recht op waarborg/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 waarborg/garantie.**



**Het symbool met een uitroepteken wijst op belangrijke aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing. Gelieve deze gebruiksaanwijzing vóór ingebruikname volledig te lezen. Ze bevat belangrijke aanwijzingen over de juiste werking.**

- Om veiligheidsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.
- Zorg voor een correcte ingebruikneming van de powerbox. Neem hierbij deze gebruikshandleiding in acht.
- Het product is geen speelgoed, het is niet geschikt voor kinderen. Kinderen kunnen gevaren, verbonden aan het omgaan met elektrische apparatuur, niet inschatten.
- Neem ook de veiligheidsvoorschriften en gebruiksaanwijzingen van andere apparaten in acht die aan de powerbox worden aangesloten.
- Elektrische apparatuur nooit in aanraking laten komen met vloeistof en voorwerpen gevuld met vloeistof niet op elektrische apparaten plaatsen.
- Plaats geen open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Bewaar magneetgeheugens niet in de buurt van de powerbox, zoals bijv. diskettes, videobanden, enz. aangezien het magneetveld van de luidsprekers de op deze geheugenmedia vastgelegde informatie kan verstoren.
- Wij raden af, om gedurende een langere periode naar muziek met een te hoog volume te luisteren. Hierdoor kan het gehoor beschadigd raken.
- Stel de powerbox niet bloot aan hoge temperaturen, drui- of spatwater, sterke trillingen of hoge vochtigheid.
- Gebruik de powerbox uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Neem ook de aanvullende veiligheidsaanwijzingen in de afzonderlijke hoofdstukken van deze gebruiksaanwijzing in acht.
- Neem in commerciële omgevingen de talrijke wetten en voorschriften, bijv. ter preventie van ongevallen van de beroepsverenigingen voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen en dergelijke in acht. U moet - als gebruiker - terzake doende informatie verstrekken aan de bevoegde instanties en overheden en u bent verantwoordelijk voor het naleven van de geldende wetten en voorschriften.
- Neem contact op met onze technische helpdesk of raadpleeg een andere vakman als de juiste manier van aansluiten u niet duidelijk is of bij vragen, die niet in de gebruiksaanwijzing worden beantwoord.

## Productbeschrijving

- Hoogbelastbaar 2-wegsysteem
- Basreflexsysteem
- Lagetoonchassis met middentoonconus
- Hogetonenhoorn
- Onverslijtbare bekleding
- Stabiel frontaal rooster
- Draaggreep
- Beschermdes hoeken

## Opstelling



Plaats de powerbox niet in de directe nabijheid van beeldschermen zoals televisieapparaten of computermonitors. Er bestaat gevaar, dat het magnetische veld van de luidspreker het beeld vervormt.

Let er bij het opstellen van de powerbox op dat deze veilig op een stabiel oppervlak wordt geplaatst.

Indien u de powerbox op een hogere plaats neerzet of wanneer u meerdere boxen op elkaar zet, moeten de boxen worden vastgezet met hiervoor geschikte veiligheidsvoorzieningen. Controleer hierbij of het bevestigingsmateriaal en het verankeringsoppervlak voldoende zijn gedimensioneerd voor de betreffende belasting.

Als de luidsprekerboxen naar beneden vallen, kunnen mensen ernstig gewond raken. De beveiliging van de powerbox mag derhalve alleen door ervaren en geschoold personeel worden uitgevoerd.

- Zet de powerbox op de gewenste plaats.
- Zet de box met de luidspreker in de gewenste richting.

## Aansluiten



Controleer bij het aansluiten van de powerbox of de aansluitkabels niet worden afgeknelld of door scherpe randen kunnen worden beschadigd.

De luidspreker mag uitsluitend op een geschikte luidsprekeruitgang van audioapparatuur worden aangesloten.

Controleer of de in de technische gegevens vermelde waarden voor impedantie en belastbaarheid in overeenstemming zijn met de gegevens van de aangesloten versterker. Anders kan de powerbox of de versterker beschadigd raken.

Het apparaat (de eindtrap) waarop de powerbox wordt aangesloten, moet tijdens de aansluitwerkzaamheden zijn uitgeschakeld.

Voorom dat men over de aansluitkabel kan struikelen.

- Verbind de positieve luidsprekeruitgang van de versterker met de rode resp. de met (+) aangeduide klem van de powerbox.
- Verbind de negatieve luidsprekeruitgang van de versterker met de zwarte resp. de met (-) aangeduide klem van de powerbox.

## Service en onderhoud

De powerbox is onderhoudsvrij.

Aan de buitenkant dient zij alleen te worden schoongezogen. Let er hierbij op, dat de gevoelige luidsprekermembranen niet worden aangeraakt en niet nat worden.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen, aangezien deze de bekleding of de membranen kunnen beschadigen.

## Afvoer



Voer het product aan het einde van zijn levensduur af conform de geldende wettelijke bepalingen.

## Technische gegevens

	PA.802	PA 1002	PA 2802	PA 1202	PA.1502
Lage tonen	20 cm	25 cm	2 x 20 cm	30 cm	38 cm
„Hoge tonen“-luidspreker	1	2	2	2	4
Impedantie (Ohm)	4	4	4	4	4
Frequentie -overdrachtsbereik (Hz)	40 - 20000	35 - 20000	30 - 20000	30 - 20000	25 - 20000
Belastbaarheid ((RMS/max.)	100/250 W	130/300 W	150/400 W	150/400 W	200/500 W
Geluidsdruk	91 dB	92 dB	93 dB	93 dB	94 dB
Afmetingen (mm)	430 x 280 x 260	515 x 325 x 275	640 x 280 x 260	560 x 390 x 275	680 x 520 x 275
Gewicht	5,8 kg	7,9 kg	9,2 kg	11 kg	13 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.