

ⓓ **Bedienungsanleitung**

Stereo Audio Entstörfilter mit 3,5mm Klinke

Best.-Nr. 2159538

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen passiven Entstörfilter für Stereo-Audiosignale, der zur Reduzierung von elektromagnetischen Störeinflüssen (Rauschen) und Erdschleifen in einem Audiosystem vorgesehen ist. Es kann hierzu sowohl in neue als auch in bereits bestehende Systeme integriert werden und beeinträchtigt in keiner Weise die Qualität des Audiosignals. Der Entstörfilter ist mit allen Audiokomponenten kompatibel und eignet sich ideal für Anordnungen mit mehreren Verstärkern, bei denen ein hörbares Brummen über die Lautsprecher zu vernehmen ist. Das Filterelement wird über den 3,5-mm-Klinkestecker und die 3,5-mm-Klinkebuchse an ein Audiosystem angeschlossen und benötigt keine externe Stromversorgung.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Verwendung zu weiteren Gefahren führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Entstörfilter
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



Symbol-Erklärung

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.
- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.
- Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zu Bedienung hin.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen anderer Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

Bedienelemente und Komponenten



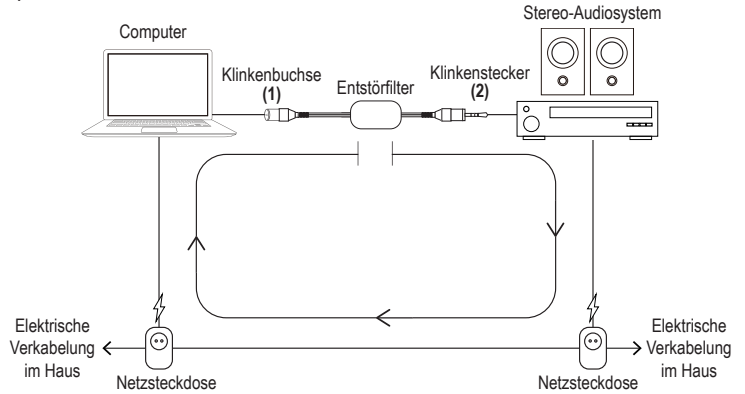
- 1 Klinkebuchse
- 2 Klinkestecker

Anschluss und Aufstellung



Platzieren Sie den Entstörfilter auf einer flachen, ebenen Oberfläche. Beachten Sie, dass dieser auf empfindlichen Oberflächen leicht Abdrücke und/oder Kratzspuren hinterlassen kann.

a) Anschlussschaltbild



b) Anschluss

- Nehmen Sie zuerst sämtliche angeschlossenen Geräte außer Betrieb.
- Schließen Sie nun den Entstörfilter unter Beachtung der im obigen „Anschlussschaltbild“ gezeigten Ausrichtung an Ihr Quellgerät und Ihr Ausgabegerät an.
 - Die Audioquelle, z. B. der Ausgang eines Notebooks, ist hierbei an die Klinkebuchse (1) anzuschließen.
 - Der Klinkestecker (2) ist an das Ausgabegerät, z. B. an den Stereo-Eingang eines Verstärkers, anzuschließen.



Um Einbußen hinsichtlich der Signalqualität oder gar ein Ausbleiben des Signals zu vermeiden, achten Sie stets darauf, dass die Gesamtlänge der verwendeten Verlängerungskabel (nicht im Lieferumfang enthalten) 100 m (50 m von beiden Anschlüssen ausgehend) nicht überschreitet.

- Schalten Sie danach die Stromzufuhr zu allen angeschlossenen Geräten wieder ein.

Pflege und Reinigung

- Das Produkt beinhaltet keinerlei zu wartenden Komponenten und ist vor der Durchführung jeglicher Reinigungsarbeiten stets von der Stromversorgung zu trennen.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Audio-Eingang/-Ausgang.....	ø3,5-mm-Klinkebuchse/-stecker
Impedanz des Audio-Eingangs.....	600 Ω, 12,3 Veff
Audiofrequenzbandbreite	20 – 20 kHz (-3 dB)
Kabelverlängerung(en)	max. 100 m (gesamt)
Einfügedämpfung	1 kHz, 0 dBm
Rückflussdämpfung	bei einem Bezugswiderstand von 600 Ohm: bei 300 Hz = mind. 20 dB, bei 1 kHz = mind. 22 dB, bei 4 kHz = mind. 22 dB
Frequenzgang	bei einem Bezugswiderstand von 600 Ohm: bei 300 Hz = +/-0,35 dB, bei 4 kHz = +/-0,35 dB
Windungsverhältnis	bei 18 kHz, 1 Veff
Betriebsbedingungen.....	0 bis +55 °C, 5 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +85 °C, 5 – 95 % rF (nicht kondensierend)
Kabel	2x 254 mm (einschließlich Stecker)
Abmessungen (B x H x T)	46 x 29 x 25 mm
Gewicht.....	50 g

Dies 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. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

GB Operating Instructions

Stereo Audio Noise Filter with 3.5 mm Jack

Item No. 2159538

Intended Use

The product is a passive stereo audio noise filter which reduces ground loop interference (noise) within an audio system. It can be integrated into new or existing systems and does not affect audio signal quality. It is compatible with all audio components and is ideal for multiple amplifier setups where there is an audible speaker hum. The device connects via 3.5 mm input/output and does not require an external power supply.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery Content

- Noise filter
- Operating instructions

Up-to-Date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



Explanation of Symbols



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

Safety Instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General Information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

Operating Elements



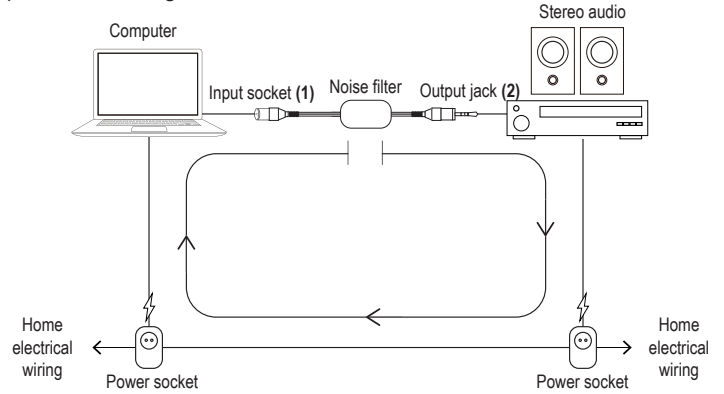
- 1 Input socket
- 2 Output jack

Setup and Connection



Place the device on a flat, level surface. The base may leave marks or scratches on sensitive surfaces.

a) Connection Diagram



b) Connection

- Turn the power to all connected devices off.
- Connect the noise filter between your source and output devices in the direction shown in the above "Connection Diagram".
 - The audio source e.g. laptop output, should connect to the input socket (1).
 - The output jack (2) should connect to the output device e.g. stereo amplifier input.



To prevent signal loss, the total length of extension cables (not included) should be ≤100 m (≤50 m at both ends).

- Turn the power to all connected devices back on.

Care and Cleaning

- The product is maintenance free, disconnect the product before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

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 in accordance with applicable regulatory guidelines. You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Technical Data

Audio input / output.....	ø3.5 mm socket / jack
Audio input impedance.....	600 Ω, 12.3 Vrms
Audio bandwidth.....	20 - 20 kHz (-3 dB)
Cable extension(s).....	max. 100 m (total)
Insert loss.....	1 kHz, 0 dBm
Return loss.....	Ref 600 Ohm: 300 Hz= 20 dB Min., 1 kHz =22 dB Min., 4 kHz = 22 dB Min.
Frequency response.....	Ref 600 Ohm: 300 Hz = +/-0.35 dB, 4 kHz = +/-0.35 dB
Turn ratio.....	18 kHz, 1 Vrms
Operating conditions.....	0 to +55 °C, 5 – 95 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +85 °C, 5 – 95 % RH (non-condensing)
Cable.....	2x 254 mm (including plug)
Dimensions (W x H x D).....	46 x 29 x 25 mm
Weight.....	50 g

F Mode d'emploi

Filtre antibruit audio stéréo avec jack de 3,5 mm

N° de commande 2159538

Utilisation prévue

Ce produit est un filtre antibruit audio stéréo passif qui réduit les interférences du circuit de terre (bruits) des systèmes audio. Il peut s'intégrer à des systèmes nouveaux ou existants et ne nuit pas à la qualité du signal audio. Il est compatible avec tous les composants audio et est idéal pour des configurations d'amplificateur multiples en cas de bourdonnement du haut-parleur. Ce dispositif se connecte au moyen d'une entrée/sortie de 3,5 mm et ne nécessite aucune alimentation externe.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. En outre, une mauvaise utilisation vous expose à d'autres risques. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Filtre antibruit
- Mode d'emploi

Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

b) Appareils connectés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

Éléments de commande



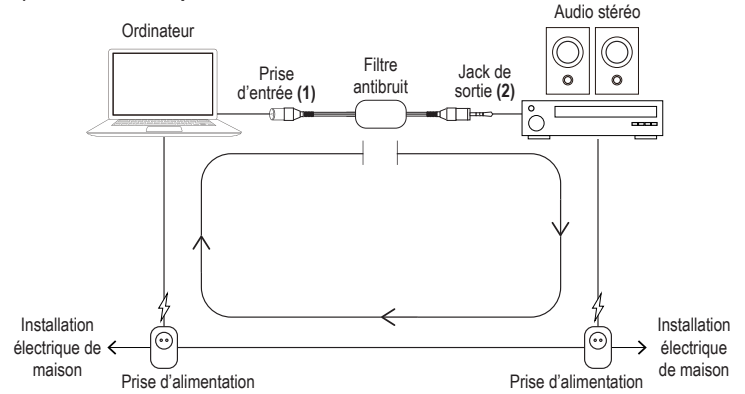
- 1 Prise d'entrée
- 2 Jack de sortie

Configuration et connexion



Posez le dispositif sur une surface plane. La base peut laisser des marques ou des rayures sur les surfaces délicates.

a) Schéma électrique



b) Connexions

- Éteignez tous les dispositifs connectés.
- Connectez le filtre antibruit entre vos dispositifs source et de sortie dans le sens indiqué sur le « schéma électrique » ci-dessus.
 - La source audio, la sortie d'ordinateur portable par exemple, doit être connectée à la prise d'entrée (1).
 - Le jack de sortie (2) doit être connecté au dispositif de sortie, l'entrée de l'amplificateur stéréo par exemple.



Pour éviter les pertes de signaux, la longueur totale des câbles d'extension (non fournis) doit être ≤100 m (≤50 m à chacune des extrémités).

- Rallumez tous les dispositifs connectés.

Entretien et nettoyage

- Le produit ne nécessite aucun entretien. Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et sans fibres.

Élimination des déchets



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. Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

Entrée/sortie audio	prise/jack de 3,5 mm de Ø
Impédance d'entrée audio	600 Ω, 12,3 Vrms
Bande audio	20 à 20 kHz (-3 dB)
Câble(s) d'extension	max. 100 m (total)
Perte d'insertion	1 kHz, 0 dBm
Affaiblissement d'équilibrage	Réf 600 ohm : 300 Hz = 20 dB min., 1 kHz = 22 dB min., 4 kHz = 22 dB min.
Réponse en fréquence	Réf 600 ohm : 300 Hz = +/-0,35 dB, 4 kHz = +/-0,35 dB
Rapport de transformation	18 kHz, 1 Vrms
Conditions de fonctionnement	0 à +55 °C, 5 – 95 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-20 à +85 °C, 5 –95 % HR (sans condensation)
Câble	2x 254 mm (y compris la fiche)
Dimensions (L x h x p)	46 x 29 x 25 mm
Poids	50 g

Gebruiksaanwijzing

Stereo Audio Ruisfilter 3,5 mm-aansluiting

Bestelnr. 2159538

Beoogd gebruik

Dit product is een passieve ruisfilter voor stereo audiosystemen die interferentie (ruis) wegens aardlussen binnenin het audiosysteem onderdrukt. Het kan in nieuwe of bestaande systemen worden geïntegreerd en heeft geen effect op de kwaliteit van het audiosignaal. Het is compatibel met alle soorten geluidscomponenten en ideaal voor meervoudige versterkerinstellingen waarbij er geruis uit de luidsprekers klinkt. Het apparaat wordt aangesloten via een 3,5 mm ingang/uitgang en vereist geen externe voeding.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik tot andere gevaren leiden. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Leveringsomvang

- Ruisfilter
- Gebruiksaanwijzing

Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



Verklaring van tekens



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijlsymbool wijst op speciale informatie en advies voor het gebruik.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

b) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

Bedieningselementen



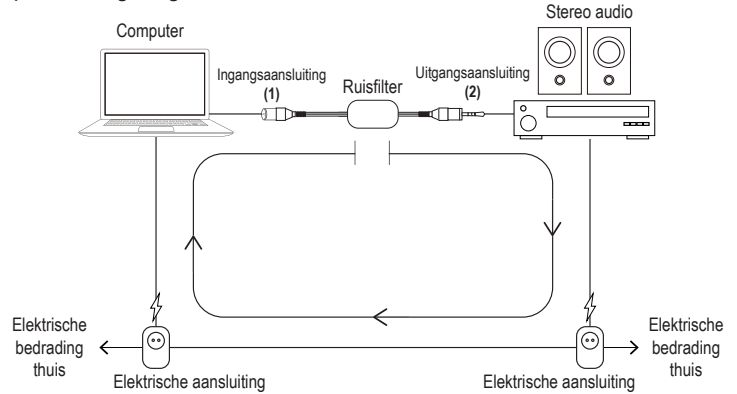
- 1 Ingangsaansluiting
- 2 Uitgangsaansluiting

Instelling en aansluiting



Plaats het apparaat op een vlak, horizontaal oppervlak. De basis kan vlekken of krassen achterlaten op gevoelige oppervlakken.

a) Verbindingsdiagram



b) Aansluiting

- Schakel de voeding naar alle aangesloten apparatuur uit.
- Sluit de ruisfilter aan tussen uw bron en uitgangapparatuur in de richting aangegeven in het "Verbindingsdiagram" hierboven.
 - De audiobron, bijv. de uitgang van een laptop, dient te worden aangesloten op de ingangsaansluiting (1).
 - De uitgangsaansluiting (2) dient te worden aangesloten op het uitgangapparaat, bijv. een stereo versterkeringang.



Om signaalverlies te voorkomen, dient de totale lengte van verlengkabels (niet inbegrepen) ≤ 100 m te zijn (≤ 50 m aan beide uiteinden).

- Schakel de voeding naar alle aangesloten apparatuur weer in.

Onderhoud en reiniging

- Het product vereist geen onderhoud, koppel het product vóór elke reiniging los.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren. Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Audio-ingang/-uitgang	$\varnothing 3,5$ mm aansluiting/jack
Audio-ingangsimpedantie	600 Ω , 12,3 Vrms
Audiobandbreedte	20 - 20 kHz (-3 dB)
Kabelverlenging(en)	max. 100 m (totaal)
Ingangsverlies	1 kHz, 0 dBm
Retourverlies	Ref 600 Ohm: 300 Hz= 20 dB Min., 1 kHz = 22 dB Min., 4 kHz = 22 dB Min.
Frequentierespons	Ref 600 Ohm: 300 Hz = +/-0,35 dB, 4 kHz = +/-0,35 dB
Turn ratio	18 kHz, 1 Vrms
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +55 °C, 5 – 95 % RV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden	-20 tot +85 °C, 5 – 95 % RV (niet condenserend)
Kabel	2x 254 mm (inclusief stekker)
Afmetingen (B x H x D)	46 x 29 x 25 mm
Gewicht	50 g