

**D** **BEDIENUNGSANLEITUNG**

**Digital zu Analog Konverter**

Best.-Nr. 1274945

Version 12/14



**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Produkt dient zur Umwandlung eines digitalen Audiosignals (optisch oder koaxial) in ein analoges Stereo-Audiosignal.

Die Spannungs-/Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes Steckernetzteil.

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

**Lieferumfang**

- Audio-Konverter
- Steckernetzteil
- Stereo-Cinch-Kabel
- Bedienungsanleitung

**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.

**a) Allgemein**

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

**b) Steckernetzteil**

- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose. Fassen Sie es seitlich am Gehäuse an und ziehen Sie es dann aus der Netzsteckdose heraus.
- Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!  
Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).  
Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Steckernetzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Steckernetzteil aus.

**c) Betrieb**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.  
Betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an!  
Beim Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport:
  - Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
  - Kälte oder Hitze, direkte Sonneneinstrahlung
  - Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
  - starke Vibrationen, Stöße, Schläge
  - starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Außerdem besteht beim Steckernetzteil Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!  
Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Achten Sie beim Aufstellen des Produkts darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

**Anschluss und Inbetriebnahme**

- Wählen Sie einen geeigneten Aufstellort für den Audio-Konverter. Schützen Sie empfindliche Möbeloberflächen beim Aufstellen des Audio-Konverters durch eine geeignete Unterlage vor Kratzspuren, Flecken oder Druckstellen.
- Schalten Sie alle Geräte, die am Audio-Konverter angeschlossen werden sollen, zunächst aus.
- Verbinden Sie die beiden Cinch-Buchsen, die mit „AUDIO OUT“ gekennzeichnet sind, mit dem analogen Audioeingang z.B. eines Verstärkers.  
Rote Cinchbuchse = Stereosignal rechts („R“)  
Weiße Cinchbuchse = Stereosignal links („L“)
- Als digitaler Audioeingang steht eine optische Toslink-Buchse (auf dem Gehäuse des Audio-Konverters mit „OPTICAL IN“, gekennzeichnet) und ein elektrischer Koaxial-Eingang („COAXIAL IN“) zur Verfügung. Verbinden Sie diese mit dem Wiedergabegerät.  
Mit einem seitlichen Schiebeschalter können Sie zwischen den beiden Eingängen umschalten.
- Schließen Sie an der Niedervolt-Rundbuchse des Audio-Konverters den entsprechenden Rundstecker des Steckernetzteils an; stecken Sie das Steckernetzteil in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose.  
Bei vorhandener Stromversorgung leuchtet die LED auf der Oberseite des Audio-Konverters auf und zeigt die Betriebsbereitschaft an.
- Starten Sie das Wiedergabegerät, so dass am digitalen Audioeingang des Audio-Konverters ein geeignetes Signal anliegt.  
Wählen Sie dann z.B. an einem Verstärker den richtigen analogen Audioeingang aus.

**Störungsbeseitigung**

**Kein Ton hörbar**

- Wählen Sie am Audio-Konverter den richtigen Eingang aus („COAXIAL IN“ oder „OPTICAL IN“).
- Prüfen Sie die Kabel-/Steckerverbindungen. Tauschen Sie beschädigte Kabel aus.
- Schließen Sie den Ausgang des Audio-Konverters (analoges Signal, Line-Pegel) nur an einem analogen Audio-Eingang mit Line-Pegel an (z.B. Eingang „AUX-IN“ eines Verstärkers).
- Prüfen Sie, ob der digitale Ausgang Ihres Wiedergabegeräts ausgewählt/aktiviert ist und das richtige digitale Audiosignal liefert.

**Wartung und Reinigung**

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es nicht. Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.

Bevor Sie das Produkt reinigen, trennen Sie es von der Stromversorgung, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.

Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches, sauberes Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, dies kann zu Verfärbungen führen. Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.

Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, langhaarigen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden.

**Entsorgung**



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften; geben Sie es z.B. bei einer entsprechenden Sammelstelle ab.

**Technische Daten**

**a) Audio-Konverter**

Betriebsspannung.....	5 V/DC
Audio-Eingang .....	Optisch (Toslink-Buchse) Coaxial (Cinch-Buchse)
Audio-Ausgang .....	Analog, Stereo-Audio-Signal, Line-Pegel
Unterstützte Sampling-Rate .....	LPCM: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
Umgebungsbedingungen .....	Temperatur 0 °C bis +60 °C, Luftfeuchte 0% bis 50% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (L x B x H).....	ca. 69 x 50 x 23 mm
Gewicht ca.....	43 g

**b) Steckernetzteil**

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang .....	5 V/DC, 600 mA

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.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

# Digital to analogue audio converter

Item no. 1274945

Version 12/14



## Intended use

The product is intended for the conversion of digital audio signals (optical or coaxial) into analogue stereo audio signals.

The voltage/power is supplied via the power supply unit included in the delivery.

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

## Package Contents

- Audio converter
- Power adapter
- Stereo cinch cable
- Operating instructions

## Safety Instructions



**The warranty/guarantee will be void in the event of damage caused by failure to observe these operating instructions! We do not assume any 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! In such cases, the warranty will be null and void.**

### a) General

- Unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons (CE). Do not disassemble the product.
- Any maintenance or repair work may only be performed by an expert.
- Do not carelessly leave the packaging material lying around, since it could become a dangerous plaything for children.

### b) Power adapter

- The design of the power adapter complies with Protection Class II. Use only a standard mains socket as the power source for the power adapter.
- The mains socket into which the power adapter is plugged must be easily accessible.
- Do not pull the power adapter from the mains socket by pulling on the cable. Hold it on the sides of the casing and pull it out of the mains socket.
- Do not touch any power adapter that shows signs of damage; there is a danger to life from electric shock! First, switch off the mains voltage to the socket to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that all poles of the mains socket are disconnected).  
You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty wall plug transformer in an environmentally friendly way, do not use it any more. Replace it with a wall plug transformer of the same design.

### c) Operation

- The product is not a toy. Devices operated using mains voltage should not be used by children. Therefore, be especially careful when children are around.  
Use the product where it is out of the reach of children.
- The product is intended for use only in dry, indoor locations. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet!  
Wall plug transformers pose the potential risk of a fatal electric shock!
- Avoid the following adverse conditions at the installation location and during transport:
  - Dampness or excessive humidity
  - Extreme cold or heat, direct sunlight
  - Dust or flammable gases, fumes or solvents
  - Strong vibrations, impacts or blows
  - Strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loudspeakers
- Never use the product immediately after moving it from a cold room into a warm one. The condensation that forms might damage the product. The wall plug transformer also poses a risk for a potentially fatal electric shock!  
Allow the product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This may take several hours.
- When setting up the product, make sure that the cables are neither kinked nor pinched.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows or falls even from a low height.

## Connection and Start-Up

- Choose an appropriate installation site for the audio converter. When installing the audio converter, protect sensitive furniture surfaces from scratches, stains or dents using a suitable pad.
- First switch off all devices to be connected to the audio converter.
- Connect the two cinch connectors, marked "AUDIO OUT", with the analogue audio input of e.g. an amplifier.  
Red cinch = right stereo signal ("R")  
White cinch = left stereo signal ("L")
- Available as digital audio input an optical Toslink socket (marked on the housing of the audio converter with "OPTICAL IN") and an electronic coaxial input ("COAXIAL IN"). Connect these with the displaying device.  
You can switch between the two inputs using a lateral sliding switch.
- Connect the corresponding round plug of the audio converter to the round low-voltage socket; plug the wall plug transformer into a standard mains socket.  
If mains voltage is available the LED on top of the audio converter flashes to indicate readiness.
- Start the playback device so that a suitable signal is applied to the digital audio input of the audio converter. Then choose the correct analogue audio input e.g. on the amplifier.

## Troubleshooting

### No sound audible

- Select the correct input ("COAXIAL IN" or "OPTICAL IN") on the audio converter.
- Test the cable / plug connections. Replace damaged cables.
- Only connect the output of the audio converter (analogue signal, line level) to an analogue audio input with line level (e.g. input "AUX-IN" of an amplifier).
- Check whether the digital output of your displaying device is selected/activated and the correct digital audio signal is provided.

## Maintenance and Cleaning

The product does not require any maintenance and should never be disassembled for any reason. Any maintenance or repair work may only be performed by an expert.  
Before cleaning the product, disconnect it from the mains voltage, unplug the power adapter from the socket. Use a clean, dry, soft cloth for cleaning. Do not use aggressive cleaning agents, as these can cause discolouration. Do not press too strongly on the surface when cleaning, to prevent scratch marks.  
Dust can easily be removed using a clean, long-haired brush and a vacuum cleaner.

## Disposal



The product must not be disposed of in the household waste. Dispose of the product at the end of its serviceable life in accordance with the current statutory requirements; e.g., return it to any suitable collection point.

## Technical Data

### a) Audio converter

Operating voltage .....	5 V/DC
Audio input.....	Optical (Toslink socket) Coaxial (cinch connector)
Audio output .....	Analogue, Stereo audio signal, Line level
Supported sampling rate .....	LPCM: 44,1 kHz, 48 kHz 96 kHz
Ambient conditions .....	Temperature 0 °C to +60 °C, air humidity 0% to 50% relative, not condensing
Dimensions (L x W x H).....	approx. 69 x 50 x 23 mm
Weight approx. ....	43 g

### b) Power adapter

Operating voltage .....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	5 V/DC, 600 mA

# Convertisseur audio numérique-analogique

Version 12/14



N° de commande 1274945

## Utilisation conforme

Le produit sert à convertir un signal audio numérique (optique ou coaxial) en un signal audio stéréo analogique.

L'alimentation électrique s'effectue grâce à un bloc d'alimentation fourni.

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les appellations d'appareil figurant dans ce manuel d'utilisation sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Étendue de la livraison

- Convertisseur audio
- Bloc d'alimentation
- Câble stéréo RCA
- Notice d'emploi

## Consignes de sécurité



**Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi 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 mauvaise manipulation de l'appareil ou d'un non-respect des consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin.**

### a) Généralités

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré. Ne le démontez pas.
- La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un professionnel qualifié.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Il pourrait devenir un jouet dangereux pour les enfants.

### b) Bloc d'alimentation

- La construction du bloc d'alimentation correspond à la classe de protection II. Le bloc d'alimentation ne doit être branché que sur une prise de courant appropriée.
- La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation sera branchée doit être facilement accessible.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble. Tenez le boîtier latéralement et débranchez-le de la prise de courant.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas - il y a danger de mort par électrocution ! D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis coupez le disjoncteur différentiel approprié de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles). Seulement après, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant. Éliminez le bloc d'alimentation endommagé en respectant l'environnement. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.

### c) Mise en service

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez les appareils fonctionnant sous tension du secteur hors de portée des enfants. Soyez particulièrement vigilant lors du fonctionnement en présence d'enfants. Placez le produit de sorte de le mettre hors de portée des enfants.
- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation intérieure, dans des locaux secs et fermés. L'ensemble de l'appareil ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé. Ne le touchez jamais avec des mains mouillées ! Avec le bloc d'alimentation, il y a en plus danger de mort par électrocution !
- Il convient d'éviter les conditions défavorables suivantes sur le lieu d'installation ou lors du transport :
  - présence d'eau ou humidité de l'air trop élevée
  - froid ou chaleur extrême, exposition aux rayons directs du soleil
  - poussières ou gaz, vapeurs ou solvants inflammables
  - vibrations intenses, coups, chocs
  - champs magnétiques intenses comme à proximité de machines ou de haut-parleurs
- N'utilisez jamais l'appareil lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. La condensation formée risquerait d'endommager le produit. Par ailleurs, il y a danger de mort par électrocution en raison du bloc d'alimentation ! Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. Cela peut prendre plusieurs heures selon les cas.
- Veillez à ce que les câbles ne soient ni pliés, ni coincés lors de la mise en place de l'appareil.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

## Raccordement et mise en service

- Choisissez un lieu d'installation approprié pour le convertisseur audio. Lorsque vous installez le convertisseur audio, protégez les surfaces de meubles fragiles contre les rayures, les tâches ou les marques de pression en utilisant une protection/sous-couche appropriée.
- Éteignez tous les appareils qui doivent être raccordés au convertisseur audio.
- Branchez les deux prises RCA qui sont marquées avec l'indication « AUDIO OUT », à l'entrée audio analogique d'un amplificateur par ex.
  - Prise RCA rouge = signal stéréo de droite (« R »)
  - Prise RCA blanche = signal stéréo de gauche (« L »)
- Une prise TOSLINK optique (sur le boîtier du convertisseur audio et marquée « OPTICAL IN ») est prévue comme entrée audio numérique, ainsi qu'une entrée coaxiale électrique (« COAXIAL IN »). Reliez ces prises à l'appareil de lecture. Un interrupteur coulissant latéral permet la commutation entre les deux entrées.
- Connectez la fiche ronde basse tension du convertisseur audio au connecteur rond correspondant du bloc d'alimentation ; branchez le bloc d'alimentation dans une prise de courant en parfait état de marche. Une fois la tension d'alimentation appliquée, le voyant LED s'allume au-dessus du convertisseur audio et indique que l'appareil est opérationnel.
- Démarrez l'appareil de lecture, de sorte qu'un signal soit détecté à l'entrée audio numérique du convertisseur audio. Choisissez ensuite l'entrée audio analogique correcte d'un amplificateur par ex.

## Dépannage

### Absence de son

- Sélectionnez la bonne entrée sur le convertisseur audio (« COAXIAL IN » ou « OPTICAL IN »).
- Vérifiez les raccords de câbles/connecteurs.. Remplacez impérativement les câbles endommagés.
- Reliez uniquement la sortie du convertisseur audio (signal analogique, niveau de ligne) à une entrée audio analogique avec niveau de ligne (p. ex. entrée « AUX-IN » d'un amplificateur).
- Vérifiez si la sortie numérique de votre appareil de lecture est sélectionnée/activée et fournit le signal audio numérique approprié.

## Maintenance et nettoyage

Le produit ne nécessite aucune maintenance. Ne le démontez jamais. La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un professionnel qualifié.

Avant de nettoyer le produit, débranchez-le, retirez le bloc d'alimentation de la prise de courant.

Pour le nettoyage, utilisez un chiffon doux, sec et propre. N'utilisez pas de détergents agressifs. Ces derniers pourraient causer une décoloration de l'appareil. Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la surface afin d'éviter de la rayer.

Vous pouvez éliminer les poussières à l'aide d'un pinceau flexible propre et d'un aspirateur.

## Élimination



Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères.

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur ; mettez l'appareil au rebut dans un centre de recyclage.

## Caractéristiques techniques

### a) Convertisseur audio

Tension de service.....	5 V/CC
Entrée audio.....	Optique (prise Toslink) Coaxiale (prise RCA)
Sortie audio.....	Analogique, signal stéréo audio, niveau de ligne
Vitesse d'échantillonnage prise en charge.....	LPCM : 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
Conditions ambiantes.....	Température : 0 °C à +60 °C ; humidité relative de l'air : 0% à 50% sans condensation
Dimensions (L x l x H).....	env. 69 x 50 x 23 mm
Poids.....	env. 43 g

### b) Bloc d'alimentation

Tension de service.....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Sortie.....	5 V/CC, 600 mA

## Audioconverter, digitaal naar analoog

Bestelnr. 1274945

Versie 12/14



### Beoogd gebruik

Het product dient voor de omvorming van een digitaal audiosignaal (optische of coaxiaal) in een analoog stereo-audiosignaal.

De meegeleverde netvoedingadapter zorgt voor spanning/stroom.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

### Omvang van de levering

- Audioconverter
- Netvoedingadapter
- Stereocinchkabel
- Gebruiksaanwijzing

### Veiligheidsaanwijzing



**Bij schade, veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!**



**Bij materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen, zijn wij niet aansprakelijk! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.**

#### a) Algemeen

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Demonteer het product niet.
- Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.

#### b) Netvoedingadapter

- De opbouw van de netvoedingadapter voldoet aan beschermingsklasse II. Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingadapter uitsluitend een reglementaire contactdoos.
- De contactdoos, waarin de netvoedingadapter wordt gestoken, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan de kabel uit de contactdoos. Pak de acculader aan de zijkant van de behuizing vast en trek deze vervolgens uit de contactdoos.
- Raak de netvoedingadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok!

Schakel eerst de netspanning van de contactdoos uit, waaraan de netvoedingadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomaat uit te schakelen resp. zekering eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).

Trek daarna pas de stekker van de netvoedingadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor dat de beschadigde netvoedingadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik deze niet langer. Wissel de netvoedingadapter om tegen een identiek exemplaar.

#### c) Gebruik

- Het product is geen speelgoed. Houd apparaten die op netspanning werken uit de buurt van kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn.  
Gebruik het product op een zodanige manier dat het buiten bereik van kinderen ligt.
- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge, gesloten ruimtes binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden, raak het nooit met natte handen aan!  
Bij de netvoedingadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Vermijd de inwerking van de volgende ongunstige omgevingsfactoren op de plek van opstelling of tijdens het vervoer:
  - vocht of te hoge luchtvochtigheid
  - kou of hitte, direct zonlicht
  - stof, brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
  - sterke trillingen, schokken, stoten
  - sterke magneetvelden, zoals in de buurt van machines of luidsprekers
- Gebruik het product nooit direct nadat u het van een koude naar een warme ruimte heeft gebracht. Het condenswater dat daarbij ontstaat kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoedingadapter levensgevaar door een elektrische schok!  
Laat het product eerst op kamertemperatuur komen, voordat het kan worden aangesloten en gebruikt. Dit kan meerdere uren duren.
- Zorg ervoor dat de kabels bij het opstellen van het product niet worden geknikt of afgeknelnd.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

### Aansluiting en ingebruikname

- Kies een geschikte opstelplek voor de audioconverter. Bescherm gevoelige meubelopervlakken bij het opstellen van de audio-converter door een geschikte ondergrond die bestand is tegen krassen, vlekken of drukplekken.
- Schakel alle apparaten die op de audio-converter moeten worden aangesloten, vervolgens in.
- Verbind de beide cinchconnectors, die met „AUDIO OUT” zijn gekenmerkt, met de analoge audio-ingang van bijv. een versterker.  
Rode cinch-bus = stereosignaal rechts („R”)  
Witte cinch-bus = stereosignaal links („L”)
- Als digitale audio-ingang staat een optische toslink-connector (op de behuizing van de audioconverter met „OPTICAL IN” gekenmerkt) en een elektrische coaxiale ingang („COAXIAL IN”) ter beschikking. Verbind deze met het weergaveapparaat.  
Door middel van een schuifschakelaar aan de zijkant kan tussen de beide ingangen worden geschakeld.
- Sluit op de ronde laagspanningsbus van de audioconverter de overeenkomstige ronde stekker van de netvoedingadapter aan; steek de netvoedingadapter in een reglementaire contactdoos.  
Wanneer er voeding aanwezig is, brandt de LED op de bovenkant van de audioconverter en geeft aan dat de audioconverter bedrijfsklaar is.
- Start het weergaveapparaat, opdat op de digitale audio-ingang van de audioconverter een passend signaal actief is.  
Kies vervolgens bijv. op een versterker de juiste analoge audio-ingang.

### Verhelpen van storingen

#### Geen geluid te horen

- Kies de juist ingang op de audioconverter („COAXIAL IN” of „OPTICAL IN”).
- Controleer de kabel-/stekkerverbindingen. Vervang de beschadigde kabels.
- Sluit de uitgang van de audioconverter alleen aan op een analoge audio-ingang met line-niveau (bijv. ingang „AUX-IN” van een versterker).
- Controleer of de digitale uitgang van uw weergaveapparaat is geselecteerd/geactiveerd en het correcte audiosignaal levert.

### Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij, demonteer het nooit. Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.

Voordat u het product schoonmaakt, koppelt u het los van de voeding en haalt u de netvoedingadapter uit het stopcontact.

Om het te reinigen voldoet een droge zachte, schone doek. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, hierdoor kan het product verkleuren. Druk tijdens het schoonmaken niet te hard op het oppervlak, om krassen te voorkomen.

U kunt stof zeer gemakkelijk verwijderen met een schone, langharige borstel en een stofzuiger.

### Verwijdering



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval.

Het product dient aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke voorschriften te worden verwijderd. Lever het bijv. in bij het betreffende inzamelpunt.

### Technische gegevens

#### a) Audio-converter

Bedrijfsspanning.....	5 V/DC
Audio-ingang .....	optisch (toslink-connector) Coaxiaal (cinch-connector)
Audio-uitgang .....	analoog, stereo-audio-signaal, line-niveau
Ondersteunde sampling-rate.....	LPCM: 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +60 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 50%, niet condensierend
Afmetingen (L x B x H).....	ca. 69 x 50 x 23 mm
Gewicht ca.....	43 g

#### b) Netvoedingadapter

Bedrijfsspanning.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang .....	5 V/DC, 600 mA