

	User manual		Bedienungsanleitung
	Mode d'emploi		Manual del usuario
	Uživatelská příručka		Instrukcja obsługi
	Manuale utente		Bruksanvisning
	Manual de utilizare		Használati utasítás
	Korisnički priručnik		Εγχειρίδιο χρήστη

Digital Audio Converter to Analogue HD with Headphone Amplifier



Product-No: 63972
User manual no: 63972-a
www.delock.com



Description

The digital audio converter (DAC) by Delock converts a digital audio signal into an analogue stereo signal. For example a DVD or Blu-ray player can be connected to the input of the device and the signal can be supplied via optical TOSLINK or via S/PDIF coaxial connection. At the output port, the audio signal is transmitted via the RCA connection. Additionally, a headphone jack and volume control are integrated.

Technical details

- Connectors:
 - Input:
 - 1 x TOSLINK female S/PDIF
 - 1 x Coaxial female S/PDIF
 - 1 x USB Type Micro-B female (5 V power supply)
 - Output:
 - 2 x RCA female
 - 1 x 3.5 mm 3 pin stereo jack female
- Frequency response: 20 Hz - 20 kHz +/- 0.2 dB
- Signal-to-noise ratio (SNR): ca. 105 dB
- Supported sample rates: 32 / 44.1 / 48 / 96 / 192 kHz
- Bit rate 16 - 24 Bit
- Volume control
- Output power: max. 0.3 W total
- Metal housing
- Colour: black
- Dimensions (LxWxH): ca. 70 x 60 x 20 mm

System requirements

- Digital audio signal
- Power source with a free USB Type-A female port

Package content

- Converter digital > analogue
- USB Type-A to Type Micro-B cable, length ca. 100 cm
- User manual

Safety instructions

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight



English

Installation

1. Before connecting, switch off all devices.
2. At first connect the audio source with your existing TOSLINK or coaxial cable with the "Input" port of the converter.
3. **A)** Now you can connect your existing RCA cables to the "Output" ports R/L of the converter and to your audio receiver.
B) Or: Connect your headphones to the stereo jack.
4. Plug a USB power supply unit into the Micro-B port and then into the wall socket.
5. Use the volume control to adjust the signal.

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by any means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.



Kurzbeschreibung

Der Digital Audio Konverter (DAC) von Delock wandelt ein digitales Audiosignal in ein analoges Stereosignal um. Am Eingang des Gerätes kann z. B. ein DVD oder Blu-ray Player angeschlossen und das Signal entweder optisch über TOSLINK oder per S/PDIF Koaxialverbindung einspeist werden. Am Ausgang wird das Audiosignal per Cinch zum analogen Gerät ausgegeben. Zusätzlich ist ein Kopfhöreranschluss und ein Lautstärkeregler integriert.

Technische Daten

- Anschlüsse:
 - Eingang:
 - 1 x TOSLINK Buchse S/PDIF
 - 1 x Koaxial Buchse S/PDIF
 - 1 x USB Typ Micro-B Buchse (5 V Stromversorgung)
 - Ausgang:
 - 2 x Cinch Buchse
 - 1 x 3,5 mm 3 Pin Klinkenbuchse
- Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz +/- 0,2 dB
- Signal-Rausch-Verhältnis (SNR): ca. 105 dB
- Unterstützte Abtastraten: 32 / 44,1 / 48 / 96 / 192 kHz
- Bitrate 16 - 24 Bit
- Lautstärkeregler
- Ausgangsleistung: max. 0,3 W gesamt
- Metallgehäuse
- Farbe: schwarz
- Maße (LxBxH): ca. 70 x 60 x 20 mm

Systemvoraussetzungen

- Digitales Audiosignal
- Stromquelle mit einer freien USB Typ-A Buchse

Packungsinhalt

- Konverter Digital > Analog
- USB Typ-A zu Typ Micro-B Kabel, Länge ca. 100 cm
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen



Installation

1. Schalten Sie vor der Installation alle Geräte aus.
2. Verbinden Sie zuerst Ihre Audioquelle, mit vorhandenem TOSLINK- oder Koaxialkabel, mit dem Eingang des Konverters auf der "Input" Seite.
3. **A)** Verbinden Sie nun die "Output" Seite R/L mit Ihren vorhandenen Cinch Kabeln mit dem Audioempfänger.
B) Oder: Schließen Sie Ihren Kopfhörer an die Klinkenbuchse an.
4. Stecken Sie ein USB-Netzteil in die Micro-B Buchse und anschließend in die Steckdose.
5. Mit dem Lautstärkeregler können Sie das Signal regeln.

Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendeine Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.



Configuration système requise

- Signal numérique audio
- Source électrique avec un port femelle USB Type-A

Contenu de l'emballage

- Convertisseur numérique > analogique
- Câble USB Type-A vers Type Micro-B, longueur env. 100 cm
- Mode d'emploi

Instructions de sécurité

- Protéger le produit contre l'humidité
- Protéger le produit contre la lumière directe du soleil

Installation

1. Avant d'effectuer la connexion, éteignez tous les appareils.
2. Connecter d'abord la source audio avec votre câble existant TOSLINK ou coaxial avec les ports "Input" (entrée) du convertisseur.
3. **A)** Maintenant, vous pouvez connecter vos câbles RCA aux ports de "Output" (sortie) R/L du convertisseur et à votre récepteur audio.
B) Ou : Connecter vos écouteurs au jack stéréo.
4. Brancher une unité d'alimentation USB dans le port Micro-B et dans la prise de courant.
5. Utiliser le contrôle de volume pour ajuster le signal.



Requisitos del sistema

- Señal de audio digital
- Fuente de alimentación con puerto USB Tipo-A libre USB

Contenido del paquete

- Convertidor digital > analógico
- Cable USB Tipo-A a Tipo Micro-B, longitud aprox. 100 cm
- Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

- Proteja el producto contra el polvo
- Proteja el producto contra la luz solar directa

Instalación

1. Antes de conectar todos los dispositivos.
2. Primero conecte la fuente de audio con su TOSLINK o cable coaxial existente con el puerto de "Input" (Entrada) del convertidor.
3. **A)** Ahora puede conectar sus cables RCA existentes a los puertos de "Output" (Salida) R/L del convertidor y a su receptor de audio.
B) O bien: conecte sus auriculares a la toma estéreo.
4. Conecte una unidad de fuente de alimentación USB al puerto Micro-B y luego a la toma de pared.
5. Use el control de volumen para ajustar la señal.



Systémové požadavky

- Digitální audio signál
- Napájecí zdroj s volným portem USB Typ-A samice

Obsah balení

- Konvertor digitál > analog
- Kabel USB Typ-A na Typ Micro-B, délka ca. 100 cm
- Uživatelská příručka

Bezpečnostní pokyny

- Chraňte produkt před vlhkostí
- Chraňte produkt před přímým slunečním světlem

Instalace

1. Před připojením vypněte všechna zařízení.
2. Nejprve připojte zdroj audio stávajícím kabelem TOSLINK nebo koaxiálním ke vstupnímu portu konvertoru "Input".
3. **A)** Nyní můžete připojit stávající kabel RCA k výstupnímu portu "Output" R/L konvertoru a k vašemu audio zesilovači.
B) Nebo: Připojte vaše sluchátka ke stereo jacku.
4. Zapojte napájecí zdroj USB do portu Micro-B a pak do síťové zásuvky.
5. Použijte ovladač hlasitosti pro nastavení signálu.



Wymagania systemowe

- Cyfrowy sygnał audio
- Źródło zasilania z wolnym gniazdem żeńskim USB Typ-A

Zawartość opakowania

- Konwerter cyfrowy > analogowy
- Przewód USB Typ-A na Typu Micro-B, długość ok. 100 cm
- Instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa

- Produkt należy zabezpieczyć przed wilgocią
- Produkt należy zabezpieczyć przed bezpośrednim światłem słonecznym

Instalacja

1. Przed podłączeniem wyłącz wszystkie urządzenia.
2. Najpierw należy podłączyć źródło sygnału audio za pomocą posiadanych kabli TOSLINK lub koncentrycznego do gniazda "Input" (Wejścia) konwertera.
3. **A)** Następnie można podłączyć posiadane kable RCA do gniazdz "Output" (Wyjścia) konwertera i do wzmacniacza audio.
B) Lub: Podłączyć słuchawki do jacka stereo.
4. Włączyć zasilanie USB do portu Micro-B a potem do gniazda ściennego.
5. Sygnał regulować sterowaniem siły dźwięku.



Requisiti di sistema

- Segnali audio digitale
- Fonte di alimentazione con una porta libera USB Tipo-A femmina

Contenuto della confezione

- Convertitore digitale > analogico
- Cavo USB Tipo-A a Tipo Micro-B, lunghezza ca. 100 cm
- Manuale utente

Istruzioni per la sicurezza

- Proteggere il prodotto dall'umidità
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta

Installazione

1. Prima del collegamento, spegnere tutti i dispositivi.
2. Prima collegare la sorgente audio all'attuale cavo TOSLINK o coassiale con la porta di "Input" (Ingresso) del convertitore.
3. **A)** Ora è possibile collegare gli attuali cavi RCA alle porte di "Output" (Uscita) R/L del convertitore e al ricevitore audio.
B) O: Collegare le cuffie al jack stereo.
4. Inserire un alimentatore USB nella porta Micro-B e poi nella presa a muro.
5. Utilizzare il controllo del volume per regolare il segnale.



Systemkrav

- Digital ljudsignal
- Strömkälla med en ledig USB Typ-A-ingång (hona)

Paketets innehåll

- Omvandlare digital > analog
- USB Typ A till Typ Micro-B-kabel, längd ca. 100 cm
- Bruksanvisning

Säkerhetsinstruktioner

- Skydda produkten mot fukt
- Skydda produkten mot direkt solljus

Installation

1. Innan anslutningen stänger av alla enheter.
2. Börja med att ansluta ljudkällan med din befintliga TOSLINK eller koaxialkabel till "Input"-anslutningen på konvertern.
3. **A)** Nu kan du ansluta dina befintliga RCA-kablar till "Output"-anslutningarna R/L på konvertern och till din ljudförstärkare.
B) Eller: Anslut dina hörlurar till stereojacket.
4. Plugga in en USB-strömförsörjningsenhet i Micro-B-uttaget och därefter till vägguttaget.
5. Använd volymkontrollen för att justera signalen.



Cerinte de sistem

- Semnal audio digital
- Sursă de alimentare cu un port USB liber de tip-A mamă

Pachetul contine

- Convertizor digital > analogic
- Cablu USB Tip-A la Tip Micro-B, lungime aprox. 100 cm
- Manual de utilizare

Instrucțiuni de siguranță

- Protejați produsul împotriva umidității
- Protejați produsul împotriva luminii directe a soarelui

Instalarea

1. Înainte de conectare, opriți toate dispozitivele.
2. La început, conectați sursa audio cu cablul dvs. TOSLINK sau coaxial existent cu portul "Input" (Intrare) al convertizorului.
3. **A)** Acum puteți conecta cablurile RCA existente la porturile "Output" (Ieșire) S/D ale convertizorului și la receptorul audio.
B) Sau: Conectați căștile la mufa stereo.
4. Introduceți o sursă de alimentare USB în portul Micro-B și apoi în priza de perete.
5. Utilizați butonul de control al volumului pentru a regla semnalul.



Rendszerkövetelmények

- Digitális audiojel
- Áramforrás egy szabad USB A-típusú anya csatlakozó

A csomag tartalma

- Digitális > analóg átalakító
- USB Type-A–Type Micro-B-kábel, hosszúsága kb. 100 cm
- Használati utasítás

Biztonsági óvintézkedések

- Óvja a terméket a nedvességtől.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.

Telepítése

1. Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki az összes eszközt.
2. Először kösse össze a hangforrást a meglévő TOSLINK vagy koax kábelével az átalakító "Input" (bemeneti) portjába.
3. **A)** Most csatlakoztathatja a meglévő RCA kábeleit az átalakító Jobb/Bal oldali "Output" (kimeneti) portjaihoz és az erősítőjéhez.
B) Vagy: Csatlakoztassa a fejhallgatót a sztereó aljzathoz.
4. Csatlakoztasson egy USB tápegységet a Micro-B portba, majd a fali aljzatba.
5. Használja a hangerőszabályozót a jel beállításához.



Preduvjeti sustava

- Digitalni > analogni pretvarač
- Izvor napajanja preko slobodnog USB Tip-A ženskog ulaza

Sadržaj pakiranja

- Digitalni > analogni pretvarač
- USB kabel Tipa-A u kabel Tipa Micro-B, duljina oko 100 cm
- Korisnički priručnik

Sigurnosne upute

- Zaštitite proizvod od vlage
- Zaštitite proizvod od izravne sunčeve svjetlosti

Instalacija

1. Prije spajanja isključite sve uređaje.
2. Najprije spojite audio izvor s vašim postojećim TOSLINK ili koaksijalnim kabelima s "Input" (ulaznim) priključkom pretvarača.
3. **A)** Sada možete spojiti vaše postojeće RCA kabele "Output" (izlaznog) priključka D/L pretvarača i na vaš audio prijamnik.
B) Ili: Spojite svoje slušalice na stereo utikač.
4. Ukopčajte USB jedinicu napajanja u Micro-B ulaz i zatim u zidnu utičnicu.
5. Kontrolom glasnoće prilagodite signal.



Απαιτήσεις συστήματος

- Ψηφιακό σήμα ήχου
- Παροχή ρεύματος μέσω ελεύθερης θηλυκής θύρας USB Τύπου-A

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Μετατροπέας από ψηφιακό σε αναλογικό
- Καλώδιο USB Τύπου-A σε Τύπο Micro-B, μήκους περ. 100 cm
- Εγχειρίδιο χρήστη

Οδηγίες ασφάλειας

- Προστατεύστε το προϊόν από την υγρασία
- Προστατεύστε το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Εγκατάσταση

1. Προτού κάνετε τη σύνδεση, απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές.
2. Πρώτα συνδέστε Πρώτα συνδέστε την πηγή ήχου με τα υπάρχοντα καλώδια TOSLINK ή το ομοαξονικό στη θύρα "Input" (Εισόδου) του μετατροπέα.
3. **A)** Τώρα μπορείτε να συνδέσετε ένα από τα υπάρχοντα καλώδια RCA σας στις θύρες "Output" (Εξόδου) R/L του μετατροπέα και στον λήπτη του ήχου σας.
B) Ή: Συνδέστε τα ακουστικά σας στην στερεοφωνική υποδοχή.
4. Συνδέστε μια μονάδα παροχής ρεύματος USB στη θύρα Micro-B και έπειτα στην πρίζα του τοίχου.
5. Χρησιμοποιείστε το διακόπτη έντασης για να προσαρμόσετε το σήμα.

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2014/30/EU) and RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+2017/2102), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:
https://www.delock.de/produkte/G_63972/merkmale.html

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.



EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany