

**D** **BEDIENUNGSANLEITUNG****HDMI auf VGA Konverter**

Version 06/13



Best.-Nr. 43 18 01

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Produkt dient zur Umwandlung eines digitalen HDMI-kompatiblen AV-Signals in ein analoges VGA-Videosignal und ein analoges Audiosignal. Die Stromversorgung des Konverters erfolgt über das integrierte USB-Kabel. Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer u.ä. ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI® ist eine eingetragene Marke der HDMI Licensing L.L.C.

**Lieferumfang**

- HDMI auf VGA Konverter
- Bedienungsanleitung

**Sicherheitshinweise**

**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

**a) Personen / Produkt**

- Ziehen Sie die Stecker nie an der Leitung aus der Buchse, ziehen Sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, 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 vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

**b) Sonstiges**

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

**Inbetriebnahme**

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte, die mit dem Konverter verbunden werden, ausgeschaltet sind.
- Verbinden Sie die HDMI-Buchse des Konverters über ein HDMI-kompatibles Kabel mit dem HDMI-Ausgang des Wiedergabegeräts (z.B. Blu-ray-Player).
- Verbinden Sie den VGA-Stecker des Konverters mit der VGA-Buchse des Anzeigeräts (z.B. Projektor, Monitor).
- Verbinden Sie den 3,5 mm Klinkestecker des Konverters mit der Audio-Eingangsbuchse (Mikrofon-Anschluss) des Anzeigeräts.
- Um den Konverter mit Strom zu versorgen, verbinden Sie den USB-Stecker des Konverters mit einem USB-Port. Der USB-Port muss einen Ausgangsstrom von min. 500 mA bereitstellen (z.B. USB-Port auf der Rückseite eines Computers, USB-Hub mit Netzteil oder USB-Netzteil). Bei Nutzung des USB-Ports auf der Rückseite eines Computers ist evtl. ein optional erhältliches USB-Verlängerungskabel notwendig.
- Schalten Sie alle Geräte, die mit dem Konverter verbunden sind, ein. Der Konverter ist betriebsbereit.
- Die **POWER-LED** leuchtet, sobald der Konverter mit Strom versorgt wird. Die **ACTIVE-LED** leuchtet, sobald ein Videosignal übertragen wird.



Das Anzeigergerät muss die Auflösung des Wiedergabegeräts unterstützen. Falls Sie zum Beispiel ein 720p HDMI-Signal einspeisen, muss das Wiedergabegerät eine Auflösung von 1280 x 720 darstellen können. Falls dies nicht der Fall ist, wird unter Umständen ein verzerrtes Bild oder überhaupt kein Bild dargestellt. In diesem Fall können Sie entweder am Wiedergabegerät eine geringere Auflösung des HDMI-Signals einstellen oder einen Monitor/Projektor mit einer höheren Auflösung verwenden.

Falls das Wiedergabegerät über mehrere HDMI-Ausgänge verfügt, stellen Sie sicher, dass der korrekte HDMI-Ausgang aktiviert ist.

Der Konverter arbeitet unabhängig vom Betriebssystem eines Computers, somit sind weder Software, noch Treiber erforderlich.

Das USB-Kabel dient ausschließlich zur Stromversorgung. Über das USB-Kabel ist kein Datentransfer möglich.

**Wartung und Reinigung**

- Bevor Sie das Produkt reinigen, schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus und trennen Sie alle angeschlossenen Kabel.
- Das Produkt ist wartungsfrei und bedarf abgesehen von einer gelegentlichen Reinigung mit einem weichen, trockenen Tuch keinerlei Pflege.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da ansonsten die Gehäuseoberflächen beschädigt werden könnten.

**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**

Betriebsspannung.....	5 V/DC via USB
Eingangssignal .....	HDMI (Video + Audio)
Ausgangssignal .....	VGA (Video), Stereo-Analog (Audio)
Unterstützte Auflösung .....	max. 1920 x 1080
Betriebsbedingungen.....	0 bis +70 °C, 0 – 90 % rF
Lagerbedingungen.....	0 bis +80 °C, 0 – 90 % rF
Abmessungen (B x H x T) .....	81 x 16 x 52 mm (ohne Kabel)
Gewicht.....	172 g

**GB OPERATING INSTRUCTIONS**

**HDMI to VGA converter**

Version 06/13



Item no. 43 18 01

**Intended use**

The product has been designed to convert a digital HDMI compatible AV signal into an analogue VGA video signal and an analogue audio signal. The converter is powered via built-in USB cable. 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 (CE), 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 cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. 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.

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing L.L.C.

**Delivery content**

- HDMI to VGA converter
- Operating instructions

**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) Persons / Product**

- When disconnecting the plugs from the sockets, never pull the plug by its cord. Always pull by the designated gripping surfaces.
- Make sure the cables do not get crimped, bent or damaged by sharp edges.
- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours 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.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

**b) Miscellaneous**

- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

**Operation**

- Make sure to switch off any device to be connected to the converter.
- Use an HDMI cable to connect the HDMI port of the converter to the HDMI output of the playback device (e.g. Blu-ray player).
- Connect the VGA plug of the converter to the VGA port of the display device (e.g. projector, monitor).
- Connect the 3.5 mm jack plug of the converter to the audio input (microphone connector) of the display device.
- In order to supply the converter with power, connect the USB plug of the converter to a USB port. The USB port must provide a minimum output power of 500 mA (e.g. USB port on the back of a computer, USB hub with mains adapter or USB mains adapter). When connecting to the USB port at the back of a computer, the use of an optional USB extension cord might be necessary.
- Switch all devices connected to the converter on. The converter is ready for use.
- The **POWER** LED lights up once the converter is connected to the power supply. The **ACTIVE** LED lights up once a video signal is being transmitted.



The display device must support the resolution of the playback device. When feeding a 720p HDMI signal, for example, the playback device must be able to display a resolution of 1280 x 720. If not, the image might be distorted or not be displayed at all. In such a case you may either adjust the playback device to a lower resolution of the HDMI signal or use a monitor/projector with higher resolution.

If the playback device features more than one HDMI output, make sure to activate the correct HDMI output.

The converter works independently from the operating system of the computer, making the use of software or drivers unnecessary.

The USB cable is only intended for power supply. It does not support the transfer of data.

**Maintenance and cleaning**

- Before cleaning the product, switch off all connected devices and unplug any connected cables.
- The product is maintenance-free and does not require any care except for occasional cleaning with a soft, dry cloth.
- Never use aggressive cleaning agents or chemical solution, as such could damage the surfaces of the housing.

**Disposal**



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

**Technical data**

Operating voltage .....	5 V/DC via USB
Input signal .....	HDMI (video + audio)
Output signal .....	VGA (video), stereo analogue (audio)
Supported resolution .....	max. 1920 x 1080
Operating conditions.....	0 to +70 °C, 0 – 90 % RH
Storage conditions.....	0 to +80 °C, 0 – 90 % RH
Dimensions (W x H x D) .....	81 x 16 x 52 mm (without cable)
Weight .....	172 g

**F** MODE D'EMPLOI

# Convertisseur HDMI vers VGA

Version 06/13



N° de commande 43 18 01

## Utilisation prévue

Le produit est utilisé pour convertir un signal numérique AV compatible HDMI en un signal vidéo VGA analogique et un signal audio analogique. L'alimentation en électricité du convertisseur s'effectue via le câble USB intégré. L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing L.L.C.

## Contenu d'emballage

- Convertisseur HDMI vers VGA
- Mode d'emploi

## Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.



### a) Personnes / Produit

- N'enlevez jamais les connecteurs de la prise femelle en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de prise prévues pour cette action.
- Assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, 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 en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.

### b) Divers

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

## Mise en service

- Assurez-vous aussi que tous les appareils, qui sont connectés au convertisseur, soient éteints.
- Connectez le connecteur HDMI du convertisseur via un câble compatible HDMI à la sortie HDMI de votre appareil d'enregistrement ou de lecture (p. ex. lecteur Blu-ray).
- Connectez ensuite le connecteur VGA du convertisseur avec le connecteur VGA de l'appareil ayant un écran (p. ex. projecteur, moniteur).
- Branchez la fiche jack de 3,5 mm du convertisseur sur la borne d'entrée audio (connecteur microphone) de l'appareil avec écran.
- Pour alimenter le convertisseur en énergie électrique, branchez la fiche USB du convertisseur sur un port USB. Le port USB doit pouvoir proposer un courant de sortie d'au moins 500 mA (p. ex. le port USB à l'arrière d'un ordinateur, un concentrateur USB avec bloc d'alimentation ou bloc d'alimentation USB). Lors de l'utilisation d'un port USB sur l'arrière de votre ordinateur, une rallonge USB peut être éventuellement nécessaire (disponible en option).
- Éteignez tous les appareils qui sont connectés au convertisseur. Le convertisseur est prêt à l'emploi.
- Le voyant d'alimentation à diode **POWER-LED** s'allume lorsque le convertisseur est alimenté en électricité. L'**ACTIVE-LED** s'allume lorsqu'un signal vidéo est transmis.



L'appareil à écran doit supporter la résolution de l'appareil d'enregistrement/lecture. Si par exemple vous envoyez un signal HDMI 720p, l'appareil d'enregistrement/lecture peut présenter une résolution de 1280 x 720. Si ce n'est pas le cas, une image déformée ou aucun affichage d'image sera représenté selon les circonstances. Dans ce cas, vous pouvez soit définir une résolution plus faible du signal HDMI sur l'appareil d'enregistrement/lecture soit utiliser un moniteur/projecteur avec une résolution plus élevée.

Si l'appareil d'enregistrement/lecture comporte plusieurs sorties HDMI, assurez-vous que la sortie HDMI correcte soit activée.

Le convertisseur fonctionne indépendamment du système d'exploitation d'un ordinateur, c'est pourquoi aucun logiciel ou pilote n'est requis.

Le câble USB est utilisé exclusivement pour l'alimentation électrique. Aucun transfert de données n'est possible via le câble USB.

## Entretien et nettoyage

- Avant de nettoyer le produit, éteignez tous les périphériques connectés et débranchez tous les câbles connectés.
- Le produit est sans entretien et ne nécessite pas d'autre maintenance mais seulement un nettoyage occasionnel avec un chiffon doux et sec.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques car ils pourraient endommager la surface du boîtier.

## 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.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

Tension de service.....	5 V/CC via USB
Signal d'entrée.....	HDMI (vidéo + audio)
Signal de sortie.....	VGA (vidéo), stéréo analogique (audio)
Résolution supportée.....	max. 1920 x 1080
Conditions de service.....	0 à +70 °C, 0 – 90 % hum. rel.
Conditions de stockage.....	0 à +80 °C, 0 – 90 % hum. rel.
Dimensions (L x H x P).....	81 x 16 x 52 mm (sans câble)
Poids.....	172 g

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.

**HDMI naar VGA-omvormer**

Bestelnr. 43 18 01

Versie 06/13

**Bedoeld gebruik**

Dit product werd ontworpen om een digitaal HDMI compatibel AV-signaal om te zetten in een analoog VGA-videosignaal en een analoog audiosignaal. De omvormer wordt via een ingebouwde USB-kabel van stroom voorzien. Het product mag uitsluitend in gesloten ruimten worden gebruikt, dus niet in de open lucht. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden voorkomen.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

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

HDMI is een geregistreerd handelsmerk van de HDMI Licensing L.L.C.

**Leveringsomvang**

- HDMI naar VGA-omvormer
- Gebruiksaanwijzing

**Veiligheidsinstructies**

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

**a) Personen / Product**

- Haal de stekkers nooit uit de poorten door aan het snoer te trekken, maar pak hem altijd vast aan de daarvoor bestemde greepvlakken.
- Zorg dat de kabels nooit worden geplooid, gebogen of door scherpe randen schade oplopen.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet langer op juiste wijze werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.

**b) Diversen**

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

**Ingebruikname**

- Schakel alle apparaten uit voordat u deze op de omvormer aansluit.
- Gebruik een HDMI-kabel om de HDMI-poort van de omvormer op de HDMI-uitgang van de speler (bijv. Blu-ray speler) aan te sluiten.
- Sluit de VGA-stekker van de omvormer aan op de VGA-poort van het weergave-apparaat (bijv. projector, beeldscherm).
- Sluit de 3,5 mm stekker van de omvormer aan op de audio-ingang (microfoonconnector) van het weergave-apparaat.
- Om de omvormer van stroom te voorzien, sluit de USB-stekker van de omvormer aan op een USB-poort. De USB-poort moet een minimum uitgaand vermogen van 500 mA leveren (bijv. USB-poort achteraan een computer, USB-hub met netadapter of USB-netadapter). Als u de stekker op een USB-apparaat achteraan een computer aansluit, kan het gebruik van een extra USB-verlengkabel nodig zijn.
- Schakel alle apparaten die op de omvormer zijn aangesloten in. De omvormer is klaar voor gebruik.
- De **POWER LED** brandt eenmaal de omzetter op de voeding is aangesloten. De **ACTIVE LED** brandt eenmaal een videosignaal wordt overgebracht.



Het weergave-apparaat moet de resolutie van de speler ondersteunen. Bijvoorbeeld, tijdens het overdragen van een 720p HDMI-signaal moet de speler een resolutie van 1280 x 720 kunnen weergeven. Zo niet is het mogelijk dat het beeld vervormd of helemaal niet wordt weergegeven. In dit geval, stel de speler op een lagere resolutie van het HDMI-signaal in of gebruik een beeldscherm/projector met een hogere resolutie.

Als de speler meerdere HDMI-uitgangen heeft, zorg dat u de juiste HDMI-uitgang activeert.

De omvormer werkt onafhankelijk van het besturingssysteem van de computer, het gebruik van software of stuurprogramma's is dus niet nodig.

De USB-kabel is niet geschikt voor stroomvoorziening. De kabel ondersteunt het overdragen van gegevens niet.

**Onderhoud en reiniging**

- Voordat u het product reinigt, schakel alle aangesloten apparaten uit en koppel alle aangesloten kabels los.
- Het product is, behalve een regelmatige reiniging met een zachte, droge doek, onderhoudsvrij
- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen. Deze kunnen het oppervlak van de behuizing beschadigen.

**Verwijdering**

Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

**Technische gegevens**

Bedrijfsspanning .....	5 V/DC via USB
Ingangssignaal .....	HDMI (video + audio)
Uitgangssignaal .....	VGA (video), stereo-analoog (audio)
Ondersteunde resolutie .....	max. 1920 x 1080
Bedrijfscondities .....	0 tot +70 °C, 0 – 90 % RV
Opslagcondities .....	0 tot +80 °C, 0 – 90 % RV
Afmetingen (B x H x D).....	81 x 16 x 52 mm (zonder kabel)
Gewicht.....	172 g