

## Bedienungsanleitung

# HDMI zu VGA und Audio Adapter

Best.-Nr. 1383256

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Umwandlung eines digitalen HDMI-kompatiblen AV-Signals in ein analoges VGA-Videosignal und ein analoges Audiosignal. Für zusätzliche Stromversorgung steht ein Micro-USB-Anschluss zur Verfügung. Das Produkt kann mit Raspberry Pi verwendet werden.

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

- Adapter
- Klinkenkabel (3,5 mm, ca. 50 cm)
- 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.**

- 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.
- 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. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern. Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.



- Stellen Sie sicher, dass beim Aufstellen die Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- 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



Das Anzeigegerät 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.

- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte, die mit dem Adapter verbunden werden, ausgeschaltet sind.
- Verbinden Sie den HDMI-Stecker des Adapters mit der HDMI-Buchse des Wiedergabegeräts (z.B. Computer).
- Verbinden Sie ein VGA-Kabel mit dem Empfängergerät (z.B. Projektor, Monitor) und der VGA-Buchse des Adapters.
- Für das Audiosignal, schliessen Sie das beiliegende Klinkenkabel an die Klinkenbuchse am Adapter an. Verbinden Sie das andere Ende mit dem Audiowiedergabegerät (Line-in, Verstärker).



**Stromversorgung:** Der Adapter wird grundsätzlich über HDMI mit Strom versorgt. Bei einigen Geräten reicht die Stromversorgung jedoch nicht aus. Verbinden Sie in solchen Fällen ein USB-Kabel mit Micro-USB/USB-A-Stecker mit der Micro-USB-Buchse am Adapter und das andere Ende mit einer USB-Stromquelle (5 V, min. 500 mA)

- Schalten Sie alle Geräte, die mit dem Adapter verbunden sind, ein. Der Adapter ist betriebsbereit.

## 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

Stromversorgung .....	über HDMI, zusätzlich 5 V via USB wenn benötigt
Eingangssignal .....	HDMI (Video + Audio)
Ausgangssignal .....	VGA (Video), Stereo-Analog (Audio)
Unterstützte Auflösung .....	max. 1920 x 1080
HDCP .....	Ja
Betriebsbedingungen .....	0 bis +70 °C, 20 – 80 % rF
Lagerbedingungen .....	0 bis +70 °C, 20 – 80 % rF
Abmessungen (L x B x H) .....	ca. 47 x 23 x 24 mm
Gewicht .....	ca. 13 g



GB Operating instructions

## HDMI to VGA audio adapter

Item no. 1383256

### 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 micro USB port is for additional power supply. The product supports the use with Raspberry Pi.

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

- Adapter
- Jack cable (3.5 mm, approx. 50 cm)
- 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.**

- 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.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours. Consult a professional if you require assistance with product operation, safety or connection.



- When setting up the product, make sure that the cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- 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

→ 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.

- Make sure that all devices to be connected to the adapter are switched off.
- Connect the HDMI plug of the adapter to the HDMI port of the playback device (e.g. computer).
- Connect a VGA cable to the receiver unit (e.g. projector, monitor) and to the VGA socket of the adapter.
- For the audio signal, connect the provided jack cable to the jack socket of the adapter. Connect the other end to the audio playback device (line-in, amplifier).

→ **Power supply:** The adapter is basically powered via HDMI connection. But in case of some devices the power supply is not sufficient. In such cases, connect a USB cable with micro USB plug/USB-A plug to the micro USB port of the adapter, and connect the other end to a USB power source (5 V, min. 500 mA)

- Switch on all devices connected to the adapter. The adapter is ready for use.

### 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

Power supply.....	via HDMI, additional 5 V via USB if required
Input signal.....	HDMI (video + audio)
Output signal.....	VGA (video), stereo analogue (audio)
Supported resolution.....	max. 1920 x 1080
HDCP.....	yes
Operating conditions.....	0 to +70 °C, 20 – 80 % RH
Storage conditions.....	0 to +70 °C, 20 – 80 % RH
Dimensions (L x W x H).....	approx. 47 x 23 x 24 mm
Weight.....	approx. 13 g

## Mode d'emploi

# HDMI vers VGA et adaptateur audio

N° de commande 1383256

## 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. Pour une alimentation électrique supplémentaire, un port micro USB est disponible. Le produit peut être utilisé avec Raspberry Pi.

Une utilisation est autorisée seulement dans des locaux fermés c'est-à-dire non autorisée en plein air. Le contact avec l'humidité, p. ex. dans la salle de bains est impérativement à éviter.

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

- Adaptateur
- Câble avec jack (3,5 mm, env. 50 cm)
- 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.

- 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.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être transporté d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Avant de connecter et d'utiliser le produit, attendez qu'il ait atteint la température ambiante. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures. Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.



- Lors de l'installation du produit, assurez-vous que les câbles ne soient pas écrasés, pliés ou endommagés par des bords coupants.
- Placez les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne restent accrochées à ceux-ci. Cela entraîne des risques de blessures.
- 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

→ 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/de 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.

- Assurez-vous aussi que tous les appareils, qui sont connectés avec l'adaptateur, soient éteints.
- Branchez la fiche HDMI de l'adaptateur avec la prise HDMI de l'appareil de lecture (p. ex. ordinateur).
- Connectez un câble VGA à l'appareil récepteur (p. ex. projecteur, moniteur) et à la prise VGA de l'adaptateur.
- Pour le signal audio, raccordez le câble jack fourni à la prise jack sur l'adaptateur. Connectez l'autre extrémité à l'appareil de lecture audio (Line-in, amplificateur).

→ **Alimentation en énergie** : L'adaptateur est alimenté en électricité normalement via l'HDMI. Cependant pour certains appareils, l'alimentation en courant ne suffit pas. Dans ce cas, branchez un câble USB avec une fiche micro USB/USB A sur la prise micro USB sur l'adaptateur et l'autre extrémité sur une autre source d'alimentation USB (5 V, 500 mA mini)

- Allumez tous les appareils qui sont connectés à l'adaptateur. L'adaptateur est prêt à l'emploi.

## 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.

## Caractéristiques techniques

Alimentation électrique.....	via HDMI, en supplément 5 V via USB si nécessaire
Signal d'entrée .....	HDMI (vidéo + audio)
Signal de sortie.....	VGA (vidéo), stéréo analogique (audio)
Résolution supportée .....	1920 x 1080 maxi
HDCP .....	Oui
Conditions de service.....	0 à +70 °C, 20 – 80 % hum. rel.
Conditions de stockage.....	0 à +70 °C, 20 – 80 % hum. rel.
Dimensions (Lo x La x H).....	env. 47 x 23 x 24 mm
Poids.....	env. 13 g



**Gebruiksaanwijzing**

## HDMI-naar-VGA en Audio-Adapter

Bestelnr. 1383256

### Bedoeld gebruik

Dit product dient ervoor om een digitaal HDMI-compatibel AV-signaal om te zetten in een analoge VGA-videosignaal en een analoge audiosignaal. Als extra stroomvoorziening heeft u de beschikking over een micro-USB-aansluiting. Het product kan gebruikt worden met Raspberry Pi.

Gebruik is alleen toegestaan in afgesloten ruimten, dus niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in badkamers e.a., moet te allen tijde 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

- Adapter
- Klinkkabel (3,5 mm, ca. 50 cm)
- 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.

- 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, ontvlambare 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.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan het product onder bepaalde omstandigheden onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat het aangesloten en gebruikt wordt. Dit kan soms een aantal uur duren. Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.



- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabels bij het installeren niet platgedrukt, geknikt of door scherpe randen beschadigd worden.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of er in verstrikt kan raken. Dan bestaat er kans op verwondingen.
- 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

→ Het weergave-apparaat moet de resolutie van de speler ondersteunen. Als u bijvoorbeeld een 720p HDMI-signaal invoert, moet het weergave-apparaat beelden in een resolutie van 1280 x 720 kunnen weergeven. Kan dit niet dan is het mogelijk dat het beeld vervormd of helemaal niet wordt weergegeven. Stel in een dergelijk geval het weergave-apparaat in op de lagere resolutie van het HDMI-signaal of gebruik een beeldscherm/projector met een hogere resolutie.

- Zorg ervoor dat alle apparaten die met de adapter verbonden worden, uit zijn gezet.
- Steek de HDMI-stekker van de adapter in de HDMI-bus van het weergave-apparaat (bijv. een computer).
- Verbind met een VGA-kabel het ontvangapparaat (bijv. een projector of monitor) met de VGA-bus van de adapter.
- Sluit voor het audiosignaal de meegeleverde klinkkabel aan op de klinkbus van de adapter. Verbind het andere uiteinde met het geluidsweergave-apparaat (Line-in, versterker).

→ **Stroomvoorziening:** De adapter wordt in principe via HDMI van stroom voorzien. Bij een aantal apparaten is dat echter niet voldoende. Verbind in dergelijke gevallen een USB-kabel met micro-USB-/USB A-stekkers met de micro-USB-bus van de adapter en, aan het andere uiteinde, met een USB-stroombron (5 V, min. 500 mA).

- Zet alle met de adapter verbonden apparaten aan. De adapter is gebruiksklaar.

### Onderhoud en reiniging

- Schakel voordat u het product reinigt, alle aangesloten apparaten uit en koppel alle aangesloten kabels los.
- Het product is onderhoudsvrij, behalve regelmatige reiniging met een zachte, droge doek.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen omdat anders de buitenkant van de behuizing daardoor beschadigd kan worden.

### 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

Stroomvoorziening.....	via HDMI, daarnaast, indien nodig, 5 V via USB
Ingangssignaal.....	HDMI (video + audio)
Uitgangssignaal.....	VGA (video), stereo-analog (audio)
Ondersteunde resolutie .....	max. 1920 x 1080
HDCP .....	Ja
Bedrijfscondities .....	0 tot +70 °C, 20 – 80 % RV
Opslagcondities.....	0 tot +70 °C, 20 – 80 % RV
Afmetingen (L x B x H).....	ca. 47 x 23 x 24 mm
Gewicht.....	ca. 13 g

