

Ⓛ **Bedienungsanleitung**

HDMI Splitter 4K @ 60Hz

Best.-Nr. 1712146 - 1x4 HDMI Splitter

Best.-Nr. 1712302 - 1x2 HDMI Splitter

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Signal-Übertragung von einer HDMI-Quelle auf bis zu vier (Best. Nr. 1712146) bzw. zwei (Best. Nr. 1712302) Ausgabegeräte (z. B. TV, Monitor, Projektor). Das Produkt unterstützt 3D, sowie Videoauflösungen bis zu 4K. Die Stromversorgung erfolgt über das mitgelieferte Netzteil.

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 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 z.B. 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 Splitter
- Netzteil
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

Symbol-Erklärung

- Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.
- Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.
- Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

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.

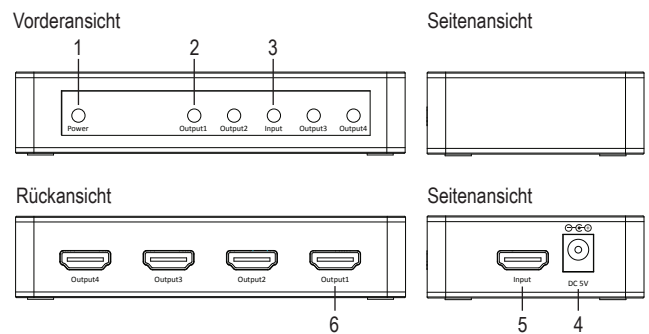
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, 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.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Als Spannungsquelle darf nur das beiliegende Netzteil verwendet werden.



- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden.
- Überprüfen Sie vor dem Einstecken des Netzteils, ob die auf dem Netzteil angegebene Spannung mit der Spannung Ihres Stromversorgungsunternehmens übereinstimmt.
- Netzteile dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Ziehen Sie Netzteile nie an der Leitung aus der Steckdose, ziehen Sie sie immer nur an den dafür vorgesehenen Griffflächen aus der Netzsteckdose.
- 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.
- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter immer das Netzteil aus der Netzsteckdose.
- Wenn das Netzteil 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 Netzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose alpolig von der Netzspannung getrennt ist). Ziehen Sie erst danach das Netzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Netzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Netzteil aus.
- 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 Netzteil 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.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrische Geräte aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände neben das Gerät. Sollte dennoch Flüssigkeit oder ein Gegenstand ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie in einem solchen Fall die zugehörige Netzsteckdose stromlos (z.B. Sicherungsautomat abschalten) und ziehen Sie danach den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Das Produkt darf danach nicht mehr betrieben werden, bringen Sie es in eine Fachwerkstatt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts 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.

Bedienelemente

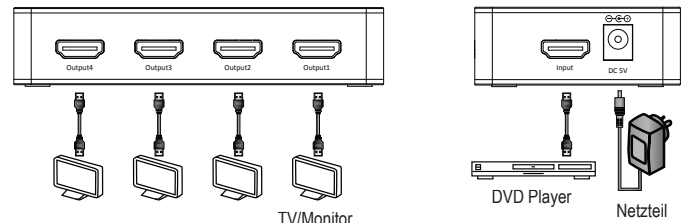
→ In den Abbildungen wird die Best.-Nr. 1712146 mit 4 HDMI-Ausgängen gezeigt. Die Best. Nr. 1712302 verfügt über 2 HDMI-Ausgänge und weicht daher von den gezeigten Abbildungen ab.



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 LED-Betriebsleuchte POWER | 4 Anschlussbuchse DC 5V |
| 2 LED OUTPUT (1 - 4) | 5 HDMI-Buchse INPUT |
| 3 LED INPUT | 6 HDMI-Buchse OUTPUT (1 - 4) |

Anschluss

Verbindungsbeispiel



Inbetriebnahme

- Am Boden des HDMI-Splitters befinden sich rutschfeste GummifüÙe. Beachten Sie, dass GummifüÙe Spuren an empfindlichen Oberflächen hinterlassen können.
- Schalten Sie zunächst alle Geräte aus, die Sie mit dem HDMI-Splitter verbinden wollen.
- Verbinden Sie die HDMI-Buchse **INPUT (5)** des HDMI-Splitters mit dem HDMI-Ausgang eines WiedergabegeräÙs, z.B. dem HDMI-Ausgang eines Satellitenreceivers, eines DVD-Players oder einer Spielekonsole (HDMI-Kabel sind im Lieferumfang nicht enthalten).
- Verbinden Sie bis zu vier Geräte (Best. Nr. 1712146) oder bis zu 2 Geräte (Best. Nr. 1712302) mit der HDMI-Buchse **OUTPUT (6)** und mit einem freien HDMI-Eingang, z.B. eines Fernsehers/ Monitors.
- Schließen Sie an der Anschlussbuchse **DC 5V (4)** den Rundstecker des mitgelieferten Netzteils an. Stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine geeignete Netzsteckdose.
- Die LED-Betriebsleuchte **POWER (1)** leuchtet auf.
- Schalten Sie Ihr Wiedergabegerät ein. Die LED **INPUT (3)** leuchtet auf.
- Schalten Sie Ihre Ausgabegeräte (TV, Monitor) ein. Die LED **OUTPUT (2)** der verbundenen Ausgabegeräte, **OUTPUT 1 - 4** (Best. Nr. 1712146) oder **OUTPUT 1 - 2** (Best. Nr. 1712302), leuchtet auf.

→ Verwenden Sie immer hochwertige HDMI-Kabel. Die Übertragungsqualität ist von der Qualität und Länge der HDMI-Kabel abhängig.

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

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

a) HDMI Splitter

Eingangsspannung.....	5 V/DC
Eingangsstrom.....	1 A (Best. Nr. 1712302), 2 A (Best. Nr. 1712146)
Unterstützte Auflösung	480i bis 1080p, 50/60 Hz 1080p, 24/50/60 Hz VGA - UXGA, 4K 2K, 60Hz
HDMI-Eingang.....	1
HDMI-Ausgang.....	2 (Best. Nr. 1712302) 4 (Best. Nr. 1712146)
Bandbreite	600 MHz/6 Gbit/s pro Kanal, insgesamt 18 Gbit/s für alle Kanäle
Frequenz.....	25 – 600 MHz
Farbtiefe	12 Bit
Unterstützte Standards.....	HDCP, Full 3D, LPCM 7.1 CH, DTS-HD Master Audio
HDMI-Eingangskabel (AWG26)....	max. 10 m Länge (1080p), max. 3 m Länge (4K)
HDMI-Ausgangskabel (AWG26)...	max. 10 m Länge (1080p), max. 3 m Länge (4K)
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 20 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 20 – 60 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (L x B x H).....	117 x 64,5 x 24,8 mm
Gewicht.....	124 g (Best. Nr. 1712302), 127 g (Best. Nr. 1712146)

b) Netzteil

Best. Nr. 1712302 (1x2 HDMI Splitter)

Eingangsspannung/-strom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 1 A

Best. Nr. 1712146 (1x4 HDMI Splitter)

Eingangsspannung/-strom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,4 A
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 2 A

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 2018 by Conrad Electronic SE.

*1712146_1712302_v1_0818_02_hk_m_de

GB Operating instructions

HDMI splitter 4K @ 60 Hz

Item no. 1712146 - 1x4 HDMI splitter

Item no. 1712302 - 1x2 HDMI splitter

Intended use

The product is designed for signal transmission from one HDMI source to up to four (item no. 1712146) or two (item no. 1712302) output devices (e.g. TV set, monitor, projector). The product supports 3D, as well as video resolutions up to 4K. Power is supplied via the power adapter included with the product.

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

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

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

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

Package contents

- HDMI splitter
- Power adapter:
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the up-to-date operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols

- The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.
- The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.
- The arrow symbol indicates special information and advice on how to use the product.

Safety instructions

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

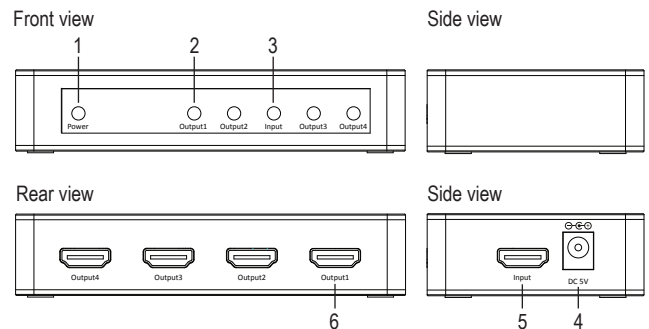
- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours 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.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- Only power the product using the mains adapter provided.
- Only connect the power adapter to a standard mains socket connected to the public grid.
- Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.



- Never unplug the mains adapter from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- 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.
- For safety reasons, disconnect the power adapter from the mains socket during storms.
- Do not touch the mains adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off at the corresponding RCD protective switch). You can then unplug the mains adapter from the mains socket. Dispose of the faulty mains adapter in an environmentally friendly manner and discontinue use. Replace it with a power adapter of the same design.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensate generated can possibly destroy the product. The mains adapter may also generate a fatal electric shock! Allow the product to reach room temperature before connecting it and putting it to use. This may take several hours.
- Never pour liquids over electrical devices or place objects filled with liquid next to the product. If liquid or an object does enter the interior of the device, power down the respective socket (e.g. switch off the circuit breaker), and then remove the mains plug from the mains socket. Discontinue use and take the product to a specialist repair centre.
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be done by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Product overview

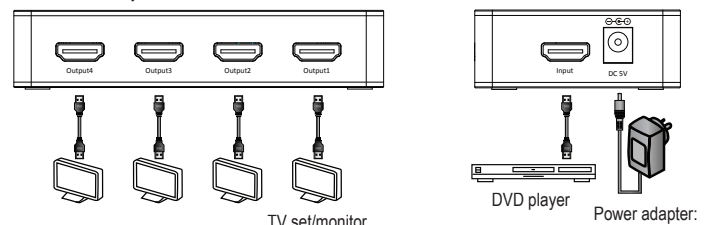
→ The illustrations show item no. 1712146 with 4 HDMI outputs. Item no. 1712302 has 2 HDMI outputs and thus differs from the illustrations shown.



- 1 LED power light **POWER**
- 2 LED **OUTPUT** (1 - 4)
- 3 LED **Input**:
- 4 Connecting socket **DC 5V**
- 5 HDMI socket **INPUT**
- 6 HDMI socket **OUTPUT** (1 - 4)

Connection

Connection example



Setup

- The HDMI splitter has non-slip rubber feet at its bottom. Please note that rubber feet can leave traces on sensitive surfaces.
- Firstly, turn off all the devices that you want to connect to the HDMI splitter.
- Connect the HDMI **INPUT** socket (5) of the HDMI splitter to the HDMI output of a playback device, for example, to the HDMI output of a satellite receiver, DVD player or game console (HDMI cables are not included).
- Connect up to four devices (item no. 1712146) or up to 2 devices (item no. 1712302) to the HDMI **OUTPUT** socket (6) and to a free HDMI input of a TV set/monitor.
- Connect the round plug of the included power adapter to the **5 V/DC** connecting socket (4). Insert the power adapter mains plug into a suitable mains socket.

- The LED power light **POWER (1)** will go on.
- Turn on your playback device. The LED **INPUT (3)** will go on.
- Turn on your output devices (TV set, monitor). The LED **OUTPUT (2)** of the connected output devices, **OUTPUT 1 - 4** (item no. 1712146) or **OUTPUT 1 - 2** (item no. 1712302) will go on.

→ Always use high-quality HDMI cables. The transmission quality depends on the quality and length of HDMI cables.

Care and Cleaning

- Always disconnect the product from the power supply before cleaning it.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions as these can damage the housing or impair the product function.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be placed in 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 protection of the environment.

Technical data

a) HDMI splitter

Input voltage	5 V/DC
Input current	1 A (item no. 1712302), 2 A (item no. 1712146)
Supported resolution	480i to 1080p, 50/60 Hz 1080p, 24/50/60 Hz VGA - UXGA, 4K 2K, 60 Hz
HDMI input.....	1
HDMI output	2 (item no. 1712302) 4 (item no. 1712146)
Bandwidth.....	600 MHz/6 Gbps per channel, 18 Gbps for all channels in total
Frequency.....	25 – 600 MHz
Colour depth	12 bit
Supported standards	HDCP, Full 3D, LPCM 7.1 CH, DTS-HD Master Audio
HDMI input cable (AWG26)	max. 10 m in length (1080p), max. 3 m in length (4K)
HDMI output cable (AWG26)	max. 10 m in length (1080p), max. 3 m in length (4K)
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 20 – 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 20 – 60 % RH (non-condensing)
Dimensions (L x W x H).....	117 x 64.5 x 24.8 mm
Weight	124 g (item no. 1712302), 127 g (item no. 1712146)

b) Power adapter:

Item no. 1712302 (1x2 HDMI splitter)

Input voltage / current.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.3 A
Output voltage / current.....	5 V/DC, 1 A

Item no. 1712146 (1x4 HDMI splitter)

Input voltage / current.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.4 A
Output voltage / current.....	5 V/DC, 2 A

Ⓜ Mode d'emploi

Répartiteur HDMI de 4K et 60 Hz

N° de commande 1712146 - Répartiteur HDMI 1 x 4

N° de commande 1712302 - Répartiteur HDMI 1 x 2

Utilisation prévue

Le produit permet le transfert de signaux d'une source HDMI vers un maximum de quatre (n° de commande 1712146) ou deux (n° de commande 1712302) périphériques de sortie (par exemple : le téléviseur, le moniteur, le projecteur). Le produit prend en charge les résolutions 3D et vidéo jusqu'à 4K. L'alimentation en électricité est fournie via un bloc d'alimentation inclus.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Tout contact avec l'humidité (par ex. dans une salle de bain) est à éviter absolument.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation autre que celle décrite précédemment 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 donnez le produit à un 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 toutes les appellations de produits indiqués sont des marques déposées par chaque propriétaire. Tous droits réservés.

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

Contenu

- Répartiteur HDMI
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

Explication des symboles



Le symbole d'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation du présent mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.



- 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. Des enfants pourraient jouer avec et se mettre en danger.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus comme il devrait,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - 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.
- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés au produit.
- La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.
- Comme source de tension, seul le bloc d'alimentation fourni doit être utilisé.
- Comme source de tension pour le bloc d'alimentation, utilisez uniquement une prise de courant en parfait état de marche et qui soit raccordée au réseau d'alimentation public.

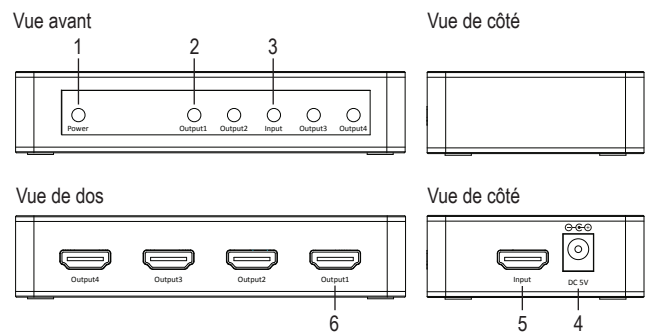


- Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur le bloc d'alimentation correspond à la tension de votre fournisseur d'électricité.
- Ne jamais brancher ou débrancher les blocs d'alimentation quand vous avez les mains mouillées.
- Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher le bloc d'alimentation de la prise de courant ; retirez-le en le saisissant au niveau de la zone de préhension prévue à cet effet.
- 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. Dans le cas contraire, il y a risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, retirez le bloc secteur de la prise de courant par temps d'orage.
- Si le bloc d'alimentation est endommagé, ne le touchez pas : il existe un danger de mort par électrocution ! Coupez d'abord la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle le bloc d'alimentation 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 et ne l'utilisez plus. Remplacez-le par un autre du même type.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient de passer d'une pièce froide à une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulterait pourrait détruire l'appareil dans le pire des cas. Il y a en plus danger de mort par électrocution au niveau du bloc d'alimentation ! Laissez l'appareil s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en marche. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Ne versez jamais de liquides sur les appareils électriques et ne posez pas d'objets contenant des liquides à côté de l'appareil. Si du liquide ou un objet devait toutefois pénétrer à l'intérieur de l'appareil, mettez d'abord la prise de courant correspondante hors tension (déconnectez par ex. le coupe-circuit automatique) et débranchez ensuite la fiche de la prise de courant. N'utilisez ensuite plus le produit et confiez-le à un atelier spécialisé.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée 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.

Description



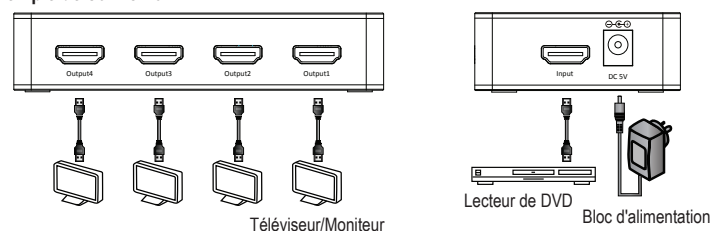
Les illustrations montrent le produit avec n° de commande 1712146 portant 4 sorties HDMI. Celui correspondant au n° de commande 1712302 dispose de 2 sorties HDMI et diffère donc de ceux illustrés ci-dessous.



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 La LED de fonctionnement POWER | 4 Prise de raccordement 5V CC |
| 2 LED OUTPUT (1 - 4) | 5 Prise HDMI INPUT |
| 3 LED INPUT | 6 Prise HDMI OUTPUT (1 - 4) |

Connexion

Exemple de connexion



Téléviseur/Moniteur

Lecteur de DVD
Bloc d'alimentation

Mise en service

- La base du répartiteur HDMI est munie de pieds en caoutchouc antidérapants. Veuillez noter que les pieds en caoutchouc peuvent laisser des traces sur les surfaces délicates.
- Éteignez d'abord tous les appareils que vous souhaitez connecter au répartiteur HDMI.
- Connectez la prise HDMI **INPUT (5)** du répartiteur HDMI à la sortie HDMI d'un appareil de lecture, par exemple la sortie HDMI d'un récepteur satellite, d'un lecteur DVD ou d'une console de jeux (les câbles HDMI ne sont pas fournis).
- Connectez jusqu'à quatre appareils (n° de commande 1712146) ou jusqu'à 2 appareils (n° de commande 1712302) au moyen de la prise HDMI **OUTPUT (6)** et à une entrée HDMI libre, telle que celle d'un téléviseur/moniteur.
- Raccordez la fiche ronde du bloc d'alimentation fourni à la prise **5 V/CC (4)**. Branchez la fiche secteur du bloc d'alimentation sur une prise de courant appropriée.
- La LED de fonctionnement **POWER (1)** s'allume.
- Allumez votre appareil de lecture. La LED **INPUT (3)** s'allume.
- Allumez vos périphériques de sortie (téléviseur, moniteur). La LED **OUTPUT (2)** des périphériques de sortie connectés, **OUTPUT 1 - 4** (n° de commande 1712146) ou **OUTPUT 1 - 2** (n° de commande 1712302), s'allume.

→ Utilisez toujours des câbles HDMI de qualité supérieure. La qualité de transmission dépend de la qualité et de la longueur des câbles HDMI.

Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. À la fin de sa durée de vie, mettez l'appareil au rebut conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respecterez ainsi les ordonnances légales et contribuerez à la protection de l'environnement.

Données techniques

a) Répartiteur HDMI

Tension d'entrée	5 V/CC
Courant d'entrée	1 A (n° de commande 1712302), 2 A (n° de commande 1712146)
Résolution prise en charge	480 i jusqu'à 1 080 p, 50/60 Hz 1080P, 24/50/60 Hz VGA - UXGA, 4K x 2K, 60 Hz
Entrée HDMI	1
Sortie HDMI	2 (n° de commande. 1712302) 4 (n° de commande. 1712146)
Largeur de bande	600 MHz/6 Gb/s par canal, Total : 18 Gb/s pour tous les canaux
Fréquence	25 – 600 MHz
Intensité de la couleur	12 bits
Standards pris en charge	HDCP, Full 3D, LPCM 7.1 CH, DTS-HD Master Audio
Câble d'entrée HDMI (AWG26) ...	max. 10 m de long (1 080 p), max. 3 m de long (4K)
Câble de sortie HDMI (AWG26) ...	max. 10 m de long (1 080 p), max. 3 m de long (4K)
Conditions de service	0 à + 40 °C, 20 – 90 % hum. rel. (pas condensé)
Conditions de stockage	-20 à +60 °C, 20 - 60 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x l x h)	117 x 64,5 x 24,8 mm
Poids	124 g (n° de Commande 1712302), 127 g (n° de commande Nr. 1712146)

b) Bloc d'alimentation

N° de commande 1712302 (répartiteur HDMI 1 x 2)

Tension/courant d'entrée	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,3 A
Tension/courant de sortie	5 V/DC, 1 A

N° Nr. 1712146 (1x4 HDMI Splitter)

Tension/courant d'entrée	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,4 A
Tension / courant de sortie	5 V/CC, 2 A

Gebruiksaanwijzing

HDMI-splitter 4K @ 60 Hz

Bestelnr. 1712146 - 1x4 HDMI-splitter

Bestelnr. 1712302 - 1x2 HDMI-splitter

Doelmatig gebruik

Het product dient voor signaaloverdracht van een HDMI-bron naar maximaal vier (bestelnr. 1712146) of twee (bestelnr. 1712302) uitvoerapparaten (bijv. tv, monitor, projector). Het product ondersteunt 3D, evenals videoresoluties tot 4K. Stroom wordt geleverd door de meegeleverde netvoedingadapter.

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, bijv. in badkamers dient absoluut te worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product niet toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok, enz. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

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 merk van HDMI Licensing L.L.C.

Leveringsomvang

- HDMI-Splitter
- Netstroomadapter
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

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

Verklaring van de symbolen

- Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.
- Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke tips in deze gebruiksaanwijzing die bestiel opgevolgd moeten worden.
- Het pijl-symbool ziet u waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

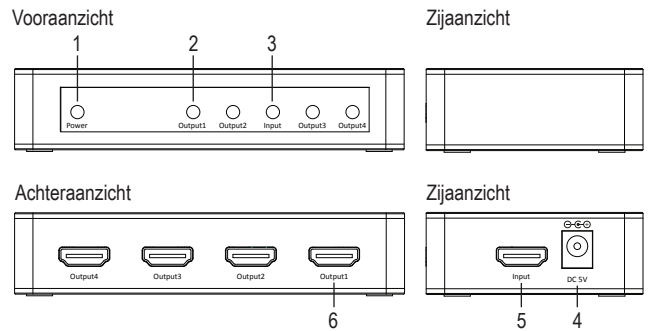
- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kan het product beschadigen.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Gebruik als spanningsbron uitsluitend de meegeleverde netspanningsadapter.
- Als spanningsbron voor de netspanningsadapter mag uitsluitend een goedgekeurd stopcontact van het openbare elektriciteitsnet gebruikt worden.



- Controleer voor het aansluiten van de netspanningsadapter op het stopcontact of de op de netspanningsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Netspanningsadapters mogen nooit met natte handen in het stopcontact gestoken of eruit getrokken worden.
- Trek de netspanningsadapters nooit aan de stroomkabel uit het stopcontact, maar trek deze er altijd aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabels niet platgedrukt, geknikt of door scherpe randen beschadigd worden.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat kans op verwondingen.
- Haal de netspanningsadapter om veiligheidsredenen bij onweer altijd uit het stopcontact.
- Raak de netspanningsadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; levensgevaar door een elektrische schok! Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit, waarop de netspanningsadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekering uit te schakelen of eruit te draaien, aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen ontkoppeld is). Trek daarna pas de stekker van de netspanningsadapter uit het stopcontact. Zorg ervoor, dat de beschadigde netspanningsadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd en gebruik hem niet langer. Vervang de netspanningsadapter door een identiek exemplaar.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netspanningsadapter levensgevaar door een elektrische schok! Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan eventueel enkele uren duren.
- Zorg ervoor dat elektrische apparaten nooit met vloeistof in contact komen en zet geen met vloeistof gevulde voorwerpen naast het apparaat. Mocht er toch vloeistof of een voorwerp in het apparaat terecht zijn gekomen, schakel dan het betreffende stopcontact stroomloos (zet bijv. de aardlekschakelaar uit) en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact. Het product mag daarna niet meer worden gebruikt; breng het naar een servicecentrum.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere technisch specialisten.

Bedieningselementen

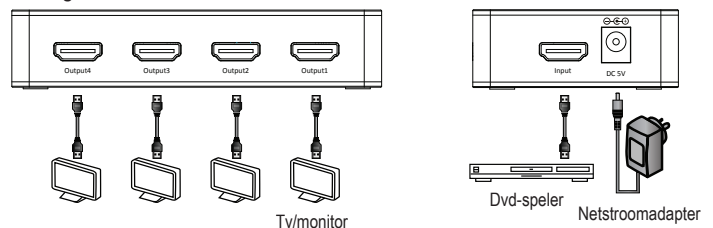
→ In de afbeeldingen wordt het bestelnr. 1712146 met 4 HDMI-uitgangen getoond. Het bestelnr. 1712302 beschikt over 2 HDMI-uitgangen en wijkt daarom af van de getoonde afbeeldingen.



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 LED-bedrijfslampje POWER | 4 Aansluitbus DC 5V |
| 2 LED OUTPUT (1 - 4) | 5 HDMI-aansluiting INPUT |
| 3 LED INPUT | 6 HDMI-aansluiting OUTPUT (1 - 4) |

Aansluiting

Verbindingsvoorbeeld



Ingebruikname

- Aan de onderkant van HDMI-splitter bevinden zich antislip rubberen voetjes. Wees u ervan bewust dat de rubberen voetjes sporen achter kunnen laten op daarvoor gevoelige oppervlakken.
- Schakel eerst alle apparaten uit die u met de HDMI-splitter wilt verbinden.
- Verbind de HDMI-aansluiting **INPUT (5)** van de HDMI-splitter met de HDMI-uitgang van een weergaveapparaat, bijv. de HDMI-uitgang van een satellietontvanger, een dvd-speler of een gameconsole (HDMI-kabels zijn in de levering niet inbegrepen).
- Verbind maximaal vier apparaten (bestelnr. 1712146) of maximaal twee apparaten (bestelnr. 1712302) met de HDMI-aansluiting **OUTPUT (6)** en met een vrije HDMI-ingang, bijv. een tv/monitor.
- Sluit de ronde stekker van de meegeleverde voedingsadapter aan op de aansluiting **DC 5 V (4)**. Steek de stekker van de voedingsadapter in een geschikt stopcontact.
- Het LED-bedrijfslampje **POWER (1)** gaat branden.
- Schakel uw weergaveapparaat in. De LED **INPUT (3)** gaat branden.
- Schakel uw weergaveapparaten (tv, monitor) in. De LED **OUTPUT (2)** van de verbonden uitvoerapparaten, **OUTPUT 1 - 4** (bestelnr. 1712146) of **OUTPUT 1 - 2** (bestelnr. 1712302), gaat branden.

→ Gebruik altijd hoogwaardige HDMI-kabels. De overdrachtskwaliteit is afhankelijk van de kwaliteit en lengte van de HDMI-kabels.

Reiniging en onderhoud

- Verbreek voor iedere reiniging de verbinding met de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.

Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af.

U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

a) HDMI-Splitter

Inkomende spanning	5 V/DC
Ingangsstroom.....	1 A (bestelnr. 1712302), 2 A (bestelnr. 1712146)
Ondersteunde resolutie	480i tot 1080p, 50/60 Hz 1080P, 24/50/60 Hz VGA - UXGA, 4K 2K, 60 Hz
HDMI-ingang	1
HDMI-uitgang	2 (bestelnr. 1712302) 4 (bestelnr. 1712146)
Bandbreedte	600 MHz/6 Gbit/s per kanaal, in totaal 18 Gbit/s voor alle kanalen
Frequentie	25 – 600 MHz
Kleurdiepte	12 Bit
Ondersteunde standaarden.....	HDCP, Full 3D, LPCM 7.1 CH, DTS-HD Master Audio
HDMI-ingangskabel (AWG26)	max. 10 m lang (1080p), max. 3 m lang (4K)
HDMI-uitgangskabel (AWG26)	max. 10 m lang (1080p), max. 3 m lang (4K)
Gebruiksomstandigheden.....	0 tot +40 °C, 20 - 90 % rV (niet condenserend)
Opslagomstandigheden.....	-20 tot +60 °C, 20 - 60 % rV (niet condenserend)
Afmetingen (L x B x H).....	117 x 64,5 x 24,8 mm
Gewicht.....	124 g (bestelnr. 1712302), 127 g (bestelnr. 1712146)

b) Netstroomadapter

Bestelnr. 1712302 (1x2 HDMI-splitter)

Ingangsspanning/-stroom	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, 1 A

Bestelnr. 1712146 (1x4 HDMI Splitter)

Ingangsspanning/-stroom	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,4 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, 2 A