



- 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 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.

ⓓ **Bedienungsanleitung**
HDMI UHD Repeater
Best.-Nr. 1493347

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Verlängern von Video- und Audiosignalen von einem an der Eingangsseite verbundenen HDMI-Kabel. Über ein an der Ausgangsseite verbundenes HDMI-Kabel werden die Video- und Audiosignale erneut verlustfrei wiedergegeben. Der HDMI-Repeater unterstützt UHD (4K) und 3D-Wiedergabe.

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, 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 UHD Repeater
- 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 besteht, z.B. durch Kurzschluss.



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.
- 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.

Inbetriebnahme

- Schalten Sie alle zu verbindenden Geräte aus, bevor die Kabel angeschlossen werden.
- Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit dem Anschluss **Input** und mit dem HDMI-Ausgang ihres Abspielgerätes (z. B. DVD-Player, Kabel-Empfänger).
- Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit dem Anschluss **Output** und mit dem HDMI-Eingang Ihres Ausgabegerätes (z. B. Fernsehgerät oder Projektor).
- Schalten Sie Ihr Abspielgerät und Ausgabegerät ein.
- Wählen Sie den entsprechenden Videoeingang an Ihrem Ausgabegerät.
- Starten Sie die Wiedergabe von Ihrem Abspielgerät.

Empfohlene Kabellängen

Das Produkt kann bis zu einer Gesamtlänge von 30 m (Eingang und Ausgang) in UHD-Qualität übertragen. Beachten Sie die maximalen Längen der jeweiligen HDMI-Kabel, wie in der nachstehenden Tabelle gezeigt. Die Qualität der HDMI-Kabel und das TV-Gerät kann die Wiedergabe und maximale Übertragungslänge beeinflussen. Die folgende Tabelle basiert auf einer HDMI-Kabelstärke von AWG 24.

Auflösung	UHD / 2160p	HD / 1080p
Max. Kabellänge Eingang/Ausgang	5 m / 25 m	15 m / 25 m
Max. Kabellänge Eingang/Ausgang	10 m / 20 m	10 m / 30 m
Max. Kabellänge Eingang/Ausgang	2 m / 30 m	15 m / 30 m

Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor Reinigungsbeginn von den angeschlossenen Geräten.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.
- 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

Video-/Audioeingang	1 x HDMI
Video-/Audioausgang	1 x HDMI
HDMI-3D kompatibel	ja
HDMI-Eingangs-/	
Ausgangsauflösung	480i / 60Hz, 576i / 50Hz, 480p / 60Hz, 1080p / 50Hz, 1080p / 60Hz, 1080i / 50Hz, 1080p / 30Hz, 1080p / 25Hz, 1080p / 24Hz, 2160p (4K) / 30Hz
Übertragungsbandbreite	max. 340 MHz
Übertragungsrates	max. 3,4 Gbit/s
Betriebsbedingungen	0 bis +70 °C, 0 % – 90 % rF
Lagerbedingungen	0 bis +80 °C, 0 % – 90 % rF
Abmessungen (L x B x H)	51 x 28 x 13 mm
Gewicht	21 g

GB Operating Instructions
HDMI UHD Repeater
Item no. 1493347

Intended use

This product is designed to extend the length of an HDMI cable without any loss of signal quality. It supports UHD (4K) and 3D playback.

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, 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. Improper use can also cause additional hazards such as short circuits and fire. Read the instructions carefully and store them in a safe place. 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 UHD Repeater
- Operating instructions



Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code on this page. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols



This symbol is used to indicate hazards such as electric shocks.



This symbol is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



This symbol indicates special information and advice on how to use the product.

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. This 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 stress.
- 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.
- When setting up the product, make sure that the cable is 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.



- 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 product to reach room temperature before connecting it to the power supply and putting it to use. This process may take several hours.



- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product.
- Maintenance and repairs must be done by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

Operation

- Turn off all the devices that you wish to connect before connecting any cables.
- Connect an HDMI cable to the **Input** socket and the HDMI output on your playback device (e.g. DVD player or set-top box).
- Connect an HDMI cable to the **Output** socket and the HDMI input on your display device (e.g. TV or projector).
- Turn on the devices.
- Select the desired video input on your display device.
- Start playback on your playback device.

Recommended cable lengths

The repeater can transmit signals in UHD quality up to a total length of 30 m (input and output). Refer to the following table for the maximum lengths of each HDMI cable. The quality of the HDMI cable and the TV device may affect the playback quality and reduce the maximum transfer length. The following table is based on an HDMI cable strength of AWG 24.

Resolution	UHD / 2160p	HD / 1080p
Max. cable length (input/output)	5 m / 25 m	15 m / 25 m
Max. cable length (input/output)	10 m / 20 m	10 m / 30 m
Max. cable length (input/output)	2 m / 30 m	15 m / 30 m

Cleaning

- Disconnect the repeater from all connected devices before cleaning.
- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the casing or cause the repeater to malfunction.
- Do not immerse the product in water.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.

Disposal



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

Technical data

Video/audio input.....	1 x HDMI
Video and audio output.....	1 x HDMI
HDMI-3D compatible	yes
HDMI input/ output resolution.....	480i / 60Hz, 576i / 50Hz, 480p / 60Hz, 1080p / 50Hz, 1080p / 60Hz, 1080i / 50Hz, 1080p / 30Hz, 1080p / 25Hz, 1080p / 24Hz, 2160p (4K) / 30Hz
Bandwidth.....	max. 340 MHz
Transfer rate	max. 3.4 Gbit/s
Operating conditions.....	0 to +70 °C, 0–90 % RH
Storage conditions.....	0 to +80 °C, 0–90 % RH
Dimensions (L x W x H).....	51 x 28 x 13 mm
Weight	21 g



- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. 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.
- 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.

F Mode d'emploi

Répétiteur UHD HDMI

N° de commande 1493347

Utilisation prévue

Le produit sert à répéter les signaux audio et vidéo en utilisant un câble HDMI connecté du côté de l'entrée. Les signaux audio et vidéo sont ensuite diffusés sans perte via le câble HDMI connecté du côté de la sortie. Le répétiteur HDMI UHD supporte la lecture 3D et UHD (4K).

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, 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, etc. 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

- Répétiteur UHD HDMI
- 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 avec un éclair dans un triangle est utilisé lorsqu'il existe un danger, par exemple un court-circuit.



Le symbole de 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.



L'icône de 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. 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,
 - 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.
- 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.

Mise en service

- Avant de brancher les câbles, éteignez tous les appareils à raccorder .
- Reliez un câble HDMI au raccordement **Input** et à la sortie HDMI de votre appareil de lecture (p. ex. lecteur DVD, récepteurs par câble).
- Reliez un câble HDMI au raccordement **Output** et et à l'entrée HDMI de votre périphérique de sortie (p. ex. téléviseur ou projecteur).
- Allumez votre appareil de lecture et votre périphérique de sortie.
- Sélectionnez l'entrée vidéo correspondante sur votre périphérique de sortie.
- Démarrez la lecture de votre appareil de lecture.

Longueurs de câble recommandées

L'appareil peut transmettre en qualité UHD jusqu'à une longueur totale de 30 m (entrée et sortie). Respectez les longueurs maximum de chaque câble HDMI, comme indiqué dans le tableau ci-après. La qualité du câble HDMI et du téléviseur peut influencer la lecture et la longueur de transmission maximale. Le tableau ci-dessous est basé sur un calibre de câble HDMI de 24 AWG.

Résolution	UHD / 2160p	HD / 1080p
Longueur de câble max. : entrée/sortie	5 m / 25 m	15 m / 25 m
Longueur de câble max. : entrée/sortie	10 m / 20 m	10 m / 30 m
Longueur de câble max. : entrée/sortie	2 m / 30 m	15 m / 30 m

Entretien et nettoyage

- Avant de commencer le nettoyage, débranchez le produit des appareils auxquels il est relié.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

Elimination 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

Entrée vidéo/audio.....1 x HDMI

Sortie vidéo/audio.....1 x HDMI

Compatible HDMI-3Doui

Résolution entrée/
sortie HDMI.....480i / 60 Hz, 576i / 50 Hz, 480p / 60 Hz, 1080p / 50 Hz,
1080p / 60 Hz, 1080i / 50 Hz, 1080p / 30 Hz, 1080p /
25 Hz, 1080p / 24 Hz, 2160p (4K) / 30 Hz

Largeur de bande de transmissionmax. 340 MHz

Taux de transfert.....max. 3,4 Go/s

Conditions de service0 à +70 °C, 0 % - 90 % d'humidité relative

Conditions de stockage0 à +80 °C, 0 % - 90 % d'humidité relative

Dimensions (L x P x H).....51 x 28 x 13 mm

Poids.....21 g

Gebruiksaanwijzing
HDMI UHD Repeater
Bestelnr. 1493347

Bedoeld gebruik

Het product is bestemd voor het verlengen van video- en audiosignalen van een aan de ingang aangesloten HDMI-kabel. Via een op de uitgang aangesloten HDMI-kabel worden de video- en audiosignalen opnieuw verliesvrij weergegeven. De HDMI-repeater ondersteunt UHD (4K) en 3D-weergave.

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 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 ondoelmatig gebruik gevaar, zoals bijv. kortsluiting, brand, etc. veroorzaken. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze. 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 UHD Repeater
- Gebruiksaanwijzing



Geactualiseerde gebruiksaanwijzingen

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link www.conrad.com/downloads of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van pictogrammen



Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar bestaat, bijv. door kortsluiting.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die absoluut in acht dienen te worden genomen.



Het pijl-symbool ziet u, als er bijzondere tips en instructies voor de bediening moeten worden gegeven.

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.
- Wanneer u het product installeert, zorg er dan voor dat de kabel niet doorgeprikt, geknikt of beschadigd is door scherpe randen.
- Plaats kabels altijd zo, dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwonding.



- Gebruik het product nooit meteen nadat het vanuit een koude naar een warme ruimte werd overgebracht. De condens die hierbij wordt gevormd, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voor u het aansluit en gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- 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 te verbinden apparaten uit voordat u de kabels aansluit.
- Sluit een HDMI-kabel aan tussen de aansluiting **Input** en de HDMI-uitgang van uw afspeelapparaat (bijv. DVD-speler, kabelontvanger).
- Sluit een HDMI-kabel aan tussen de aansluiting **Output** en de HDMI-ingang van uw weergave-apparaat (bijv. tv-toestel of projector).
- Zet uw afspeelapparaat en weergave-apparaat aan.
- Selecteer de desbetreffende video-ingang op uw weergave-apparaat.
- Start de weergave op uw afspeelapparaat.

Aanbevolen kabellengtes

Het product kan tot een totale lengte van 30 m (ingang en uitgang) in UHD-kwaliteit doorgeven. Neem de maximale lengtes van de desbetreffende HDMI-kabels in acht, zoals weergegeven in de onderstaande tabel. De kwaliteit van de HDMI-kabels en van het tv-toestel kan de weergave en maximale overdrachtslengte beïnvloeden. De volgende tabel is gebaseerd op een HDMI-kabeldikte van AWG 24.

Resolutie	UHD / 2160p	HD / 1080p
Max. kabellengte ingang/uitgang	5 m / 25 m	15 m / 25 m
Max. kabellengte ingang/uitgang	10 m / 20 m	10 m / 30 m
Max. kabellengte ingang/uitgang	2 m / 30 m	15 m / 30 m

Onderhoud en reiniging

- Koppel het apparaat voordat u met reinigen begint los van de aangesloten apparaten.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten, omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Dompel het product niet onder in water.
- Gebruik voor de reiniging van het product een droog, pluisvrij doekje.

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

Video-/audio-ingang	1 x HDMI
Video-/audio-uitgang	1 x HDMI
HDMI-3D compatibel	ja
HDMI-ingangs-/	
uitgangresolutie	480i / 60Hz, 576i / 50Hz, 480p / 60Hz, 1080p / 50Hz, 1080p / 60Hz, 1080i / 50Hz, 1080p / 30Hz, 1080p / 25Hz, 1080p / 24Hz, 2160p (4K) / 30 Hz
Overdrachtsbandbreedte	max. 340 MHz
Overdrachtssnelheid	max. 3,4 Gbit/s
Bedrijfscondities	0 tot +70 °C, 0 % – 90 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	0 tot +80 °C, 0 % – 90 % relatieve luchtvochtigheid
Afmetingen (L x B x H)	51 x 28 x 13 mm
Gewicht	21 g