

D BEDIENUNGSANLEITUNG

HDMI 4K2K Audio Extraktor 7.1

Best.-Nr. 1331002

Version 05/15



Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, das Audiosignal aus dem HDMI-Signal zu entnehmen. Das Audiosignal kann entweder analog (per 3,5 mm-Klinkenbuchsen, max. 7.1-Audiosignal) oder digital/optisch (per TOSLINK-Buchse, max. 5.1-Audiosignal) ausgegeben werden.

Ein mitgeliefertes Steckernetzteil dient zur Stromversorgung.

Dieses Produkt erfüllt die 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

- Audio Extraktor
- Steckernetzteil
- 4x GummifüÙe
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



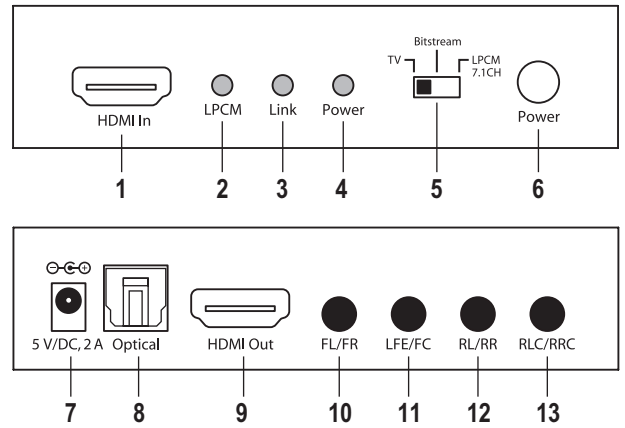
Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!



Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäÙe Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.
Betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das gesamte Produkt darf nicht feucht oder nass werden, fassen Sie es niemals mit nassen Händen an!
Beim Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II. Als Spannungsquelle für das Steckernetzteil darf nur eine ordnungsgemäÙe Netzsteckdose verwendet werden.
- Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie zur Stromversorgung des Audio Extraktors ausschließlich das mitgelieferte Steckernetzteil.
- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose. Fassen Sie es seitlich am Gehäuse an und ziehen Sie es dann aus der Netzsteckdose heraus.
- Wenn das Steckernetzteil 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 Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, so dass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Entsorgen Sie das beschädigte Steckernetzteil umweltgerecht, verwenden Sie es nicht mehr. Tauschen Sie es gegen ein baugleiches Steckernetzteil aus.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Anschlüsse und Bedienelemente



- 1 HDMI-Eingang
- 2 LED „LPCM“
- 3 LED „Link“
- 4 LED „Power“
- 5 Umschalter für Betriebsart
- 6 Ein-/Aus-Schalter
- 7 Niedervoltbuchse für Spannungs-/Stromversorgung
- 8 Digitaler Audioausgang (TOSLINK-Buchse)
- 9 HDMI-Ausgang
- 10 Analoger Audioausgang (3,5 mm-Stereoklinkenbuchse) für Audiosignal „vorne links“ („FL“) und „vorne rechts“ („FR“)
- 11 Analoger Audioausgang (3,5 mm-Stereoklinkenbuchse) für Audiosignal „Subwoofer“ („LFE“) und „Center-Lautsprecher vorn“ („FC“)
- 12 Analoger Audioausgang (3,5 mm-Stereoklinkenbuchse) für Audiosignal „hinten links“ („RL“) und „hinten rechts“ („RR“)
- 13 Analoger Audioausgang (3,5 mm-Stereoklinkenbuchse) für Audiosignal „Center-Lautsprecher hinten links“ („RLC“) und „Center-Lautsprecher hinten rechts“ („RRC“)

Anschluss und Inbetriebnahme

a) Anschluss und Aufstellung

- Verbinden Sie den HDMI-Eingang (1) über ein geeignetes HDMI-fähiges Kabel mit dem HDMI-Ausgang eines Wiedergabegeräts, z.B. einem Blu-ray-Player, einer Spielekonsole usw.
- Schließen Sie am HDMI-Ausgang (9) Ihren Fernseher bzw. Monitor an.
- Zum Entnehmen des Audiosignals stehen mehrere 3,5 mm-Stereoklinkenbuchsen zur Verfügung. An welchen Stereoklinkenbuchsen ein Audiosignal ausgegeben wird, ist abhängig von dem Audiosignal, das über HDMI in den Audio Extraktor eingespeist wird.



Beispiel:

Liefert ein Blu-ray-Player beispielsweise nur ein Stereosignal, so wird dieses nur an der mit „FL/FR“ bezeichneten Buchse ausgegeben.

Schickt der Blu-ray-Player ein 5.1-Signal, so steht dieses an den Buchsen „FL/FR“, „LFE/FC“ und „RL/RR“ zur Verfügung.

Erst wenn ein 7.1-Audiosignal am Audio Extraktor anliegt, liefern alle vier Anschlüsse (10, 11, 12, 13) ein analoges Audiosignal.

Achten Sie deshalb darauf, welche Tonspur Sie beim Abspielen einer Blu-ray auswählen bzw. stellen Sie Ihren Blu-ray-Player entsprechend ein.

- Am optischen Ausgang (8) kann das Audiosignal digital ausgegeben werden.

Beachten Sie, dass hier nur ein Stereosignal („LPCM 2CH“) oder maximal ein 5.1-Audiosignal ausgegeben werden kann.



Liefert der Blu-ray-Player ein 7.1-Audiosignal an den Audio Extraktor, so kann dieses prinzipbedingt nicht über den optischen Ausgang wiedergegeben werden!

- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des mitgelieferten Steckernetzteils mit der dazugehörigen Buchse (7) des Audio Extraktors.
- Stellen Sie den Audio Extraktor auf eine stabile, waagrechte Fläche. Schützen Sie wertvolle Möbeloberflächen durch eine geeignete Unterlage vor Kratzspuren oder Druckstellen.
Im Lieferumfang befinden sich 4 GummifüÙe. Kleben Sie diese bei Bedarf auf die Unterseite des Gehäuses des Audio Extraktors (je ein GummifüÙ an jeder Ecke).
- Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Netzsteckdose.

b) Ein-/Ausschalten

Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter (6) des Audio Extraktors, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Im eingeschalteten Zustand leuchtet die LED „Power“ (4) auf.

Die LED „Link“ (3) leuchtet, wenn am Eingang ein HDMI-Signal erkannt wird.

Die LED „LPCM“ (2) leuchtet, wenn die Audioeinstellung der EDID auf „LPCM 7.1“ gesetzt wird. Ist der Audio Extraktor ausgeschaltet, kann kein HDMI- oder Audiosignal übertragen werden.

c) Audio-Modus auswählen

Über den Schiebeschalter (5) wird der Audio-Modus ausgewählt.

Schalterstellung „TV“:

Das HDMI-Signal wird unverändert durchgeschleift. Hierbei wird die EDID des angeschlossenen Fernsehers (oder AV-Verstärkers) an das Wiedergabegerät übertragen. Welches Audiosignal z.B. der Blu-ray-Player liefert, ist also abhängig von den Möglichkeiten des angeschlossenen Fernsehers (bzw. AV-Verstärkers). Maximal wird hier ein 7.1-Audiosignal unterstützt.

Beachten Sie, dass der optische Audioausgang prinzipbedingt maximal ein 5.1-Audiosignal ausgeben kann (jedoch nicht 7.1).

Schalterstellung „Bitstream“:

Die EDID des angeschlossenen Fernsehers (oder AV-Verstärkers) wird an das Wiedergabegerät übertragen, allerdings begrenzt der Audio Extraktor die Audioeinstellung in der EDID auf ein 5.1-Audiosignal.

Diese Einstellung sollte verwendet werden, wenn Sie den optischen Audioausgang des Audio Extraktors verwenden wollen.

Schalterstellung „LPCM 7.1CH“:

Die EDID des angeschlossenen Fernsehers (oder AV-Verstärkers) wird an das Wiedergabegerät übertragen, allerdings ersetzt der Audio Extraktor die Audioeinstellung in der EDID auf ein 7.1-Audiosignal.

Diese Einstellung sollte verwendet werden, wenn Sie den analogen Audioausgang des Audio Extraktors verwenden wollen.

Störungsbeseitigung

Kein Audiosignal vorhanden

- Befindet sich der Schiebeschalter (4) in der richtigen Schalterstellung?
- Wenn Sie den optischen Ausgang (8) verwenden wollen, so beachten Sie, dass hier maximal ein 5.1-Audiosignal ausgegeben werden kann. Liefert der Blu-ray-Player ein 7.1-Audiosignal, so kann dieses nur an den analogen Ausgängen des Audio Extraktors wiedergegeben werden! Bringen Sie den Schiebeschalter (5) in die Stellung „Bitstream“.
- Überprüfen Sie das Wiedergabegerät, ob ein Audiosignal vorhanden ist.
- Wählen Sie am Wiedergabegerät ggf. ein anderes Audioformat aus (z.B. im Menü des Blu-ray-Players und in den Audioeinstellungen der Blu-ray).
- Kontrollieren Sie die Lautstärke-Einstellung der angeschlossenen Geräte.
- Prüfen Sie, ob evtl. die Stummschaltung auf einem der angeschlossenen Geräte aktiviert wurde.
- Der Audio Extraktor kann nur arbeiten, wenn er mit Strom versorgt wird. Kontrollieren Sie deshalb, ob das Steckernetzteil richtig angeschlossen ist und ob der Audio Extraktor eingeschaltet ist.
- Folgende Audiosignale kann der HDMI-Ausgang, der optische Audioausgang (TOSLINK-Buchse) und der analoge Audioausgang liefern:

Audiosignal	HDMI-Ausgang	Optischer Audioausgang	Analoger Audioausgang
2CH	ja	ja	ja
LPCM5.1	ja	ja	ja
LPCM7.1	ja	nein	ja
Bitstream 5.1	ja	ja	nein
Bitstream 7.1	ja	nein	nein

Kein Bild

- Für 3D- oder 4K-Auflösung muss ein geeignetes HDMI-Kabel verwendet werden.
- Verwenden Sie testweise ein kürzeres Kabel.
- Der Audio Extraktor kann nur arbeiten, wenn er mit Strom versorgt wird. Kontrollieren Sie deshalb, ob das Steckernetzteil richtig angeschlossen ist und ob der Audio Extraktor eingeschaltet ist.

Handhabung

- Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen zulässig. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- 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 Steckernetzteil 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.

- Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Achten Sie beim Aufstellen des Produkts darauf, dass die Kabel nicht geknickt oder gequetscht werden.
- Vermeiden Sie folgende widrige Umgebungsbedingungen am Aufstellungsort oder beim Transport:
 - Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
 - Kälte oder Hitze, direkte Sonneneinstrahlung
 - Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel
 - starke Vibrationen, Stöße, Schläge
 - starke Magnetfelder, wie in der Nähe von Maschinen oder Lautsprechern

Wartung und Reinigung

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals. Eine Wartung oder Reparatur darf nur durch einen Fachmann durchgeführt werden.
- Vor einer Reinigung ist das Produkt von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.
- Äußerlich sollte das Produkt nur mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, dadurch könnte das Gehäuse angegriffen (Verfärbungen) oder die Funktion beeinträchtigt werden.
- Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, langhaarigen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden.

Entsorgung



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll!

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Technische Daten

a) Audio Extraktor

Eingang	1x HDMI
Ausgang	1x HDMI
	4x Stereo-Analog-Ausgang (Klinkenbuchse 3,5 mm); maximal 7.1-Audiosignal
	1x Optischer Digitalausgang (TOSLINK), maximal 5.1-Audiosignal
3D-Unterstützung	ja
4K-Unterstützung.....	ja
Max. Übertragungsrate.....	10,2 Gbps
Kompatibel zu.....	HDCP 1.2, DVI 1.0
Samplingrate	bis 192 kHz (für optischen Digitalausgang)
Kabellänge.....	1080p/8bit: max. je 15 m am HDMI-Eingang/-Ausgang 1080p/12bit: max. je 10 m am HDMI-Eingang/-Ausgang 4K: max. je 5 m am HDMI-Eingang/-Ausgang
Umgebungsbedingungen	Temperatur 0 °C bis +40 °C, Luftfeuchte 10% bis 85%, nicht kondensierend
Abmessungen.....	95 x 24 x 83 mm (B x H x T)
Gewicht.....	195 g

b) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Ausgang	5 V/DC, 2 A

HDMI 4K2K Audio Extractor 7.1

Version 05/15



Item no. 1331002

Intended use

The product is used to extract an audio signal from an HDMI signal. The audio signal can be output as either analogue (via 3.5 mm jack socket, max. 7.1 audio signal) or digital/optical (via a TOSLINK jack, max. 5.1 audio signal).

The power adapter enclosed is used to supply the power.

This product complies with the applicable National and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

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

Package contents

- Audio Extractor
- Power adapter
- 4x rubber feet
- Operating instructions

Safety instructions



Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty/guarantee! We do not assume any liability for any resulting damage!



We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void.

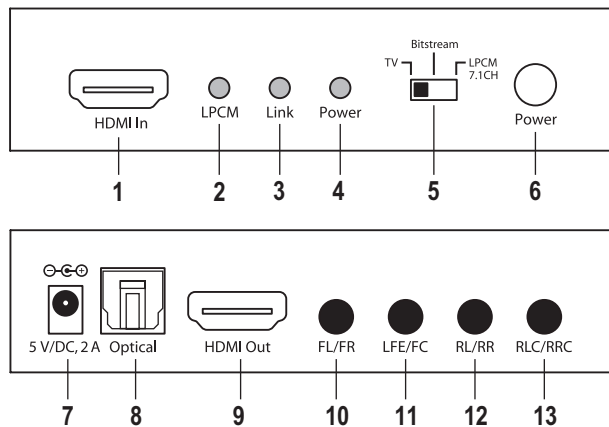
- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE). Do not disassemble the product.
- This product is not a toy. Devices operated on mains voltage should not be used by children. Therefore, be especially careful when children are around.
Use the product where it is out of the reach of children.
- The product is intended for use in dry, indoor locations only. No part of the product should become damp or wet; never handle it if your hands are wet!
Wall plug transformers pose the potential risk of a fatal electric shock!
- The design of the wall plug transformer complies with Protection Class II. Use only a standard mains socket as the power source for the power adapter.
- The mains socket into which the wall plug transformer is plugged must be easily accessible.
- Use only the power adapter supplied with the power supply.
- Do not pull the power adapter from the mains socket by pulling on the cable. Hold it on the sides of the casing and pull it out of the mains socket.
- Never touch a wall plug transformer that shows signs of damage, as this could cause a fatal electric shock!

First, switch off the mains voltage to the socket to which the power adapter is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse or switch off at the corresponding RCD protective switch, so that the socket is fully disconnected).

You can then unplug the power adapter from the mains socket. Dispose of the faulty power adapter in an environmentally friendly way, do not use it any more. Replace it with a power adapter of the same design.

- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.

Connections and control elements



- 1 HDMI input
- 2 "LPCM" LED
- 3 "Link" LED
- 4 "Power" LED
- 5 Operating mode switch
- 6 ON/OFF switch
- 7 Low-voltage socket for power supply
- 8 Digital audio output (TOSLINK jack)
- 9 HDMI output
- 10 Analogue audio output (3.5 mm stereo jack socket) for audio signal "front left" ("FL") and "front right" ("FR")
- 11 Analogue audio output (3.5 mm stereo jack socket) for audio signal "subwoofer" ("LFE") and "front center" ("FC") speaker
- 12 Analogue audio output (3.5 mm stereo jack socket) for audio signal "rear left" ("RL") and "rear right" ("RR")
- 13 Analogue audio output (3.5 mm stereo jack socket) for audio signal "rear left center" ("RLC") and "rear right center" ("RRC") speakers

Connection and start-up

a) Set-up and connection

- Connect the HDMI input (1), using a suitable HDMI-capable cable, to the HDMI output of a play-back device, e.g. a Blu-ray player, a game console, etc.
- Connect your TV-set or monitor to the HDMI output (9).
- Several 3.5 mm stereo jack sockets are available for audio signal extraction. Which stereo jack sockets will be used to output the audio signal, depends on the audio signal fed to the audio extractor via HDMI.



Example:

If a Blu-ray player delivers e.g. a stereo signal only, it will be only output to the FL/FR-marked jack.

If the Blu-ray player sends 5.1 signal, then this signal is available at the "FL/FR", "LFE/FC" and "RL/RR" jacks.

Only if 7.1 audio signal is present at the audio extractor, all four connectors (10, 11, 12, 13) deliver analogue audio signal.

Therefore, you should pay attention to the sound track you choose during Blu-ray playback or set up your Blu-ray player correspondingly.

- An audio signal can be output at the optical output (8) as digital.

Please note that only a stereo signal ("LPCM 2CH") or maximum a 5.1 audio signal can be output.



If a 7.1 audio signal is delivered to the audio extractor by a Blu-ray player, such signal, as a matter of principle, cannot be reproduced through the optical output!

- Connect the circular low-voltage plug of the provided power adapter to the corresponding jacket (7) of the audio extractor.
- Place the audio extractor onto a solid, horizontal surface. Protect the surfaces of valuable furniture by using an appropriate underlay to avoid scratches and pressure marks.
The delivery includes 4 adhesive rubber feet. Glue them as required onto the bottom side of the housing of the audio extractor (one rubber foot on each corner).
- Plug the power adapter into a mains socket.

b) Switch on/off

To switch the audio extractor on or off, press the ON/OFF switch (6). When the device is energized, "Power" LED (4) is on.

The "Link" LED (3) turns on, if a HDMI signal is detected at input.

The "LPCM" LED (2) turns on, if audio setting of the EDID is "LPCM 7.1".

If the audio extractor is off, neither HDMI nor audio signal can be transferred.

c) Audio mode selection

The audio mode is selected with the sliding switch (5).

Switch position "TV":

The HDMI signal is looped unchanged. At that, the EDID of the connected TV set (or AV amplifier) is transferred to the playback device. Therefore, the capabilities of the connected TV set (or AV amplifier) determine, which audio signal is delivered e.g. by the Blu-ray player. Here, maximum supported audio signal is 7.1.

Please note that as a matter of principle the optical audio output can output maximum a 5.1 audio signal (but not 7.1).

Switch position "Bitstream":

The EDID of the connected TV set (or AV amplifier) is transferred to the playback device, however, the audio extractor restricts the audio setting in the EDID to a 5.1 audio signal.

These settings should be used, if you want to use the optical audio output of the audio extractor.

Switch setting "LPCM 7.1CH":

The EDID of the connected TV set (or AV amplifier) is transferred to the playback device, however, the audio extractor replaces the audio setting in the EDID by a 7.1 audio signal.

These settings should be used, if you want to use the analogue audio output of the audio extractor.

Troubleshooting

No audio signal available

- Is the slide switch (4) in the proper switch position?
- If you want to use the optical output (8), note that a 5.1 audio signal is maximum signal that can be output here. If the Blu-ray player delivers a 7.1 audio signal, it can only be output at analogue outputs of the audio extractor!
Move the slide switch (5) to the position "Bitstream".
- Check availability of an audio signal at the playback device.
- If necessary, select a different audio format at the playback device (e.g. in the menu of the Blu-ray player and in the audio settings of the Blu-ray disc).
- Control the volume settings of the connected device.
- Check, whether the mute function of any of the connected devices is activated.
- The audio extractor can only function if energized. Therefore, check whether the power adapter is properly connected and the audio extractor switched on.
- The following audio signals can be delivered by the HDMI output, the optical audio output (TOSLINK jack) and the analogue audio output:

Audio signal	HDMI output	Optical audio output	Analogue audio output
2CH	yes	yes	yes
LPCM5.1	yes	yes	yes
LPCM7.1	yes	no	yes
Bitstream 5.1	yes	yes	no
Bitstream 7.1	yes	no	no

No image

- An appropriate HDMI cable must be used for 3D or 4K resolution.
- For the purpose of testing, use a shorter cable.
- The audio extractor can only function if energized. Therefore, check whether the power adapter is properly connected and the audio extractor switched on.

Handling

- Use is permitted only in dry indoor locations. The product must not get damp or wet! There is a risk of a life-threatening electric shock!
- Never use the product immediately after it has been taken from a cold room to a warm one. The condensation that forms can ruin the product under certain circumstances. A wall plug transformer also carries the risk of a potentially fatal electric shock!

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

- Any maintenance or repair work may only be performed by an authorised repair shop.
- When setting up the product, make sure that the cables are neither kinked nor pinched.
- Prevent the following adverse conditions at the location of installation and during transport:
 - Dampness or excessive humidity
 - Extreme cold or heat, direct sunlight
 - Dust or flammable gases, fumes or solvents
 - Strong vibrations, impacts or blows
 - Strong magnetic fields such as those found in the vicinity of machinery or loudspeakers

Maintenance and cleaning

- The product does not require any maintenance. You should never take it apart. Any maintenance or repair work may be performed only by an expert.
- Before you clean the product, disconnect it from the mains voltage. Pull the power adapter from the mains socket.
- The outside of the product should be cleaned only with a clean, soft, dry cloth.
Do not use aggressive cleaning agents or chemical solutions that could damage the housing (discolouring) or impair operation.
- Dust can easily be removed using a clean, long-bristle brush and a vacuum cleaner.

Disposal



The product must not be disposed of in the household waste!

Please dispose of the product at the end of its service life according to the current statutory requirements.

Technical Data

a) Audio Extractor

Input.....	1x HDMI
Output.....	1x HDMI
	4x stereo analogue output (jack socket 3.5 mm); maximum 7.1 audio signal
	1x optical digital output (TOSLINK), maximum 5.1 audio signal
3D support	yes
4K support	yes
Max. transfer rate	10.2 Gbps
Compatible with	HDCP 1.2, DVI 1.0
Sampling rate	up to 192 kHz (for optical digital output)
Cable length	1080p/8bit: max. per 15 m at HDMI in/out
	1080p/12bit: max. per 10 m at HDMI in/out
	4K: max. per 5 m at HDMI in/out
Ambient conditions	Temperature 0 °C to +40 °C; humidity 10% to 85%, non-condensing
Dimensions.....	95 x 24 x 83 mm (W x H x D)
Weight	195 g

b) Wall plug transformer

Operating voltage	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output.....	5 V/DC, 2 A

F MODE D'EMPLOI

Extracteur audio HDMI 4K2K 7.1

Version 05/15



N° de commande 1331002

Utilisation conforme

Le produit sert à extraire le signal audio du signal HDMI. Le signal audio peut être transmis de manière analogique (par une prise jack 3,5 mm, signal audio 7.1 max.) ou numérique/optique (par une prise TOSLINK, signal audio 5.1 max.).

L'alimentation électrique est assurée par le bloc d'alimentation fourni.

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

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

Étendue de la livraison

- Extracteur audio
- Bloc d'alimentation
- 4x pieds en caoutchouc
- Mode d'emploi

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !



De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin.

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré. Ne le démontez pas.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez les appareils fonctionnant sous tension du secteur hors de portée des enfants. Soyez particulièrement vigilant lors du fonctionnement en présence d'enfants.

Placez le produit de sorte de le mettre hors de la portée des enfants.

- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation à l'intérieur, dans des locaux secs et fermés. L'ensemble du produit ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé. Ne le touchez jamais avec des mains mouillées !

Avec le bloc d'alimentation, il y a en plus danger de mort par électrocution !

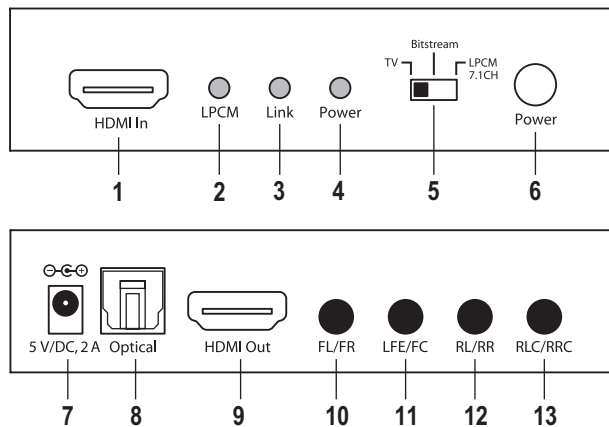
- La construction du bloc d'alimentation est conforme à la classe de protection II. Le bloc d'alimentation ne doit être branché que sur une prise de courant appropriée.
- La prise de courant dans laquelle le bloc d'alimentation sera branché doit être facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique de l'extracteur audio, utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation en tirant sur le câble. Tenez le boîtier latéralement et débranchez-le de la prise de courant.
- Si le bloc d'alimentation présente des dommages, ne le touchez pas. Vous courriez un risque d'électrocution mortelle !

D'abord, coupez la tension d'alimentation de la prise du réseau sur laquelle il 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. Ne l'utilisez plus. Remplacez le bloc d'alimentation par un autre du même type.

- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage, cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

Éléments de connexion et de commande



- 1 Entrée HDMI
- 2 Voyant LED « LPCM »
- 3 Voyant LED « Link »
- 4 Voyant LED « Power »
- 5 Commutateur pour choisir le mode de fonctionnement
- 6 Interrupteur marche/arrêt
- 7 Douille basse tension pour l'alimentation électrique
- 8 Sortie audio numérique (prise TOSLINK)
- 9 Sortie HDMI
- 10 Sortie audio (prise jack stéréo de 3,5 mm) pour le signal audio « avant gauche » (« FL ») et le signal audio « avant droit » (« FR »)
- 11 Sortie audio (prise jack stéréo de 3,5 mm) pour le signal audio « subwoofer (basse) » (« LFE ») et le signal audio « haut-parleur central avant » (« FC »)
- 12 Sortie audio (prise jack stéréo de 3,5 mm) pour le signal audio « arrière gauche » (« RL ») et le signal audio « arrière droit » (« RR »)
- 13 Sortie audio (prise jack stéréo de 3,5 mm) pour le signal audio « haut-parleur central arrière gauche » (« RLC ») et le signal audio « haut-parleur central arrière droit » (« RRC »)

Raccordement et mise en service

a) Raccordement et installation

- Connectez l'entrée HDMI (1) à la sortie HDMI d'un appareil de lecture, p. ex. un lecteur Blu-ray, une console de jeu, etc. en utilisant un câble compatible HDMI approprié.
- Branchez votre téléviseur ou votre moniteur sur la sortie HDMI (9).
- Plusieurs prises jack stéréo 3,5 mm sont disponibles pour extraire le signal audio. La prise jack stéréo sur laquelle un signal audio est transmis, dépend du signal audio qui entre dans l'extracteur audio via l'HDMI.



Exemple :

Si, par exemple, un lecteur de Blu-ray ne fournit qu'un seul signal stéréo, ce dernier ne sera transmis que sur les prises marquées « FL/FR ».

Si le lecteur de Blu-ray envoie un signal 5.1, il est disponible sur des prises « FL/FR », « LFE/FC » et « RL/RR ».

Ce n'est que lorsqu'un signal audio 7.1 est transmis sur l'extracteur audio que l'ensemble des quatre ports (10, 11, 12, 13) délivre un signal audio analogique.

Par conséquent, faites attention à la piste audio que vous sélectionnez pendant la lecture d'un disque Blu-ray ou configurez votre lecteur de Blu-ray en conséquence.

- Le signal audio peut être transmis numériquement sur la sortie optique (8). Notez qu'un seul signal stéréo (« LPCM 2CH »), ou un signal audio 5.1 au maximum, peut être diffusé ici.



Si le lecteur de Blu-ray délivre un signal audio 7.1 à l'extracteur audio, ce dernier ne peut en principe pas être diffusé via la sortie numérique !

- Branchez le connecteur rond basse tension du bloc d'alimentation fourni dans la prise (7) correspondante de l'extracteur audio.
- Placez l'extracteur audio sur une surface horizontale, plane et stable. Protégez les surfaces de meubles précieux contre les marques de pression et les rayures en utilisant un support approprié.

Vous trouverez 4 pieds en caoutchouc dans l'étendue de la livraison. Si nécessaire, collez-les sous le boîtier de l'extracteur audio (un pied en caoutchouc à chaque coin).

- Branchez le bloc d'alimentation sur une prise de courant.

b) Marche/Arrêt

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (6) de l'extracteur audio pour mettre l'appareil en marche ou en arrêt. Lorsque l'appareil est en marche, le voyant LED « Power » (4) s'allume.

Le voyant LED « Link » (3) s'allume lorsqu'un signal HDMI est détecté à l'entrée.

Le voyant LED « LPCM » (2) s'allume lorsque les paramètres audio de l'EDID sont réglés sur « LPCM 7.1 ».

Si l'extracteur audio est éteint, aucun signal HDMI ou audio ne peut être transmis.

c) Sélection du mode audio

L'interrupteur coulissant (5) permet de sélectionner le mode audio.

Position d'interrupteur « TV » :

Le signal HDMI est émis en boucle sans changement. L'EDID du téléviseur (ou de l'amplificateur AV) branché est transmis à l'appareil de lecture. Le signal audio (du lecteur de Blu-ray p. ex.) délivré dépend également des capacités du téléviseur (ou de l'amplificateur AV) connecté. Un signal audio 7.1 sera ici pris en charge.

Notez que la sortie audio optique peut diffuser en principe un signal 5.1 au maximum (et non un signal 7.1).

Position d'interrupteur « Bitstream » :

L'EDID du téléviseur (ou de l'amplificateur AV) connecté est transmis sur un appareil de lecture. Cependant, l'extracteur audio limite les paramètres audio dans le EDID à un signal audio 5.1.

Ce réglage doit être utilisé si vous souhaitez utiliser la sortie audio optique de l'extracteur audio.

Position d'interrupteur « LPCM 7.1CH » :

L'EDID du téléviseur (ou de l'amplificateur AV) connecté est transmis sur un appareil de lecture. Cependant, l'extracteur audio remplace les paramètres audio dans le EDID par un signal audio 7.1.

Ce réglage doit être utilisé si vous souhaitez utiliser la sortie audio analogique de l'extracteur audio.

Dépannage

Il n'y a pas de signal audio

- Est-ce que l'interrupteur coulissant (4) se trouve dans la bonne position ?
- Si vous souhaitez utiliser la sortie optique (8), notez qu'on ne peut diffuser qu'un signal audio 5.1 au maximum. Si le lecteur de Blu-ray délivre un signal audio 7.1, ce dernier ne peut être diffusé que sur les sorties analogiques de l'extracteur audio !
Placez l'interrupteur coulissant (5) dans la position « Bitstream ».
- Vérifiez si un signal audio arrive à l'appareil de lecture.
- Sélectionnez si nécessaire un autre format audio sur l'appareil de lecture (p. ex. dans le menu du lecteur Blu-ray et dans les réglages audio du Blu-ray).
- Vérifiez les réglages du volume audio des appareils connectés.
- Vérifiez si le mode silencieux est activé sur l'un des appareils connectés.
- L'extracteur audio ne peut fonctionner que s'il est sous tension. Vérifiez donc si le bloc d'alimentation est correctement branché et si l'extracteur audio est mis en marche.
- La sortie HDMI, la sortie audio optique (prise TOSLINK) et la sortie audio analogique peuvent transmettre les signaux audio suivants :

Signal audio	Sortie HDMI	Sortie Audio optique	Sortie Audio analogique
2CH	oui	oui	oui
LPCM5.1	oui	oui	oui
LPCM7.1	oui	non	oui
Bitstream 5.1	oui	oui	non
Bitstream 7.1	oui	non	non

Aucune image

- Un câble HDMI approprié doit être utilisé pour la résolution 3D ou 4K.
- Utilisez à titre d'essai un câble plus court.
- L'extracteur audio ne peut fonctionner que s'il est sous tension. Vérifiez donc si le bloc d'alimentation est correctement branché et si l'extracteur audio est mis en marche.

Utilisation

- L'appareil ne doit être utilisé qu'en intérieur, dans des pièces fermées et sèches. Le produit ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé ! Il y a alors danger de mort par électrocution !
- N'utilisez jamais l'appareil lorsqu'il vient d'être transporté d'un local froid vers un local chaud. La condensation formée risquerait d'endommager le produit. Par ailleurs, il y a danger de mort par électrocution en raison du bloc d'alimentation !

Laissez le produit s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. Cela peut prendre plusieurs heures selon les cas.

- La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un atelier spécialisé.
- Veillez à ce que les câbles ne soient ni pliés, ni coincés lors de la mise en place de l'appareil.
- Il convient d'éviter les conditions ambiantes défavorables suivantes sur le lieu d'installation ou lors du transport :
 - présence d'eau ou humidité de l'air trop élevée
 - froid ou chaleur, exposition aux rayons directs du soleil
 - poussières ou gaz, vapeurs ou solvants inflammables
 - vibrations intenses, chocs, coups
 - champs magnétiques intenses comme à proximité de machines ou de haut-parleurs

Maintenance et nettoyage

- L'appareil ne nécessite aucun entretien. Ne le démontez jamais. La maintenance ou les réparations ne doivent être effectuées que par un professionnel qualifié.
- Avant tout nettoyage, débranchez le produit de la tension du réseau, débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant.
- L'extérieur du produit doit être uniquement nettoyé avec un chiffon doux, propre et sec.
N'utilisez en aucun cas de détergent agressif ou de solution chimique, car ils pourraient détériorer le boîtier (décolorations) ou nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Vous pouvez éliminer les poussières à l'aide d'un pinceau flexible propre et d'un aspirateur.

Élimination



Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères !

Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.

Caractéristiques techniques

a) Extracteur audio

Entrée.....	1x HDMI
Sortie	1x HDMI
	4x sorties stéréo analogique (prise jack 3,5 mm) ; signal audio 7.1 au maximum
	1x sortie numérique optique (TOSLINK), signal audio 5.1 au maximum
Prise en charge de la 3D.....	oui
Prise en charge de la 4K.....	oui
Vitesse de transfert max.....	10,2 Gbps
Compatible avec.....	HDCP 1.2, DVI 1.0
Taux d'échantillonnage.....	jusqu'à 192 kHz (pour la sortie numérique optique)
Longueur du câble.....	1080p/8 bit : 15 m max. à l'entrée/sortie HDMI
	1080p/12 bit : 10 m max. à l'entrée/sortie HDMI
	4K : 5 m max. à l'entrée/sortie HDMI
Conditions ambiantes.....	Température : de 0 °C à +40 °C ; humidité relative de l'air : de 10% à 85% sans condensation
Dimensions.....	95 x 24 x 83 mm (L x H x P)
Poids.....	195 g

b) Bloc d'alimentation

Tension de service.....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz
Sortie	5 V/CC, 2 A

HDMI 4K2K Audio-extractor 7.1

Bestelnr. 1331002

Versie 05/15



Beoogd gebruik

Het product is bedoeld om het audiosignaal uit het HDMI-signaal te halen. Het audiosignaal kan analog (per 3,5 mm-connector, max. 7.1-audiosignaal) of digitaal/optisch (per TOSLINK-connector, max. 5.1-audiosignaal) worden uitgezonden.

Een meegeleverde netvoedingsadapter dient voor de stroomtoevoer.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

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

Omvang van de levering

- Audio-extractor
- Netvoedingsadapter
- 4x rubberen voetjes
- Gebruiksaanwijzing

Veiligheidsvoorschriften



Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt de waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid!



Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.

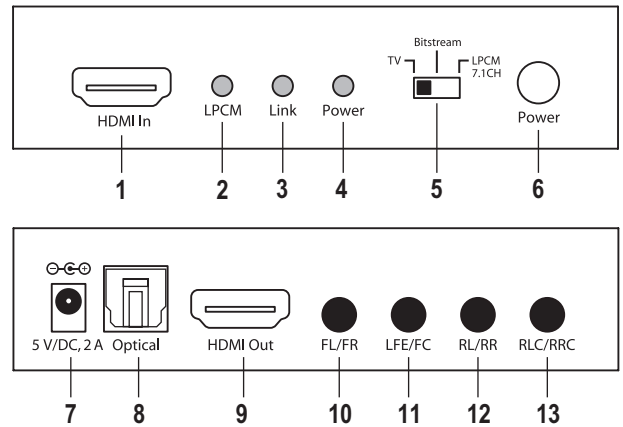
- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan. Demonteer het product niet.
- Het product is geen speelgoed. Houd apparaten die op netspanning werken, uit de buurt van kinderen. Wees daarom extra voorzichtig als er kinderen aanwezig zijn. Gebruik het product op een zodanige manier dat het buiten bereik van kinderen ligt.
- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge, gesloten ruimten binnenshuis. Laat het samengestelde product niet vochtig of nat worden, raak het nooit met natte handen aan!
- Bij de netvoedingsadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- De opbouw van de netvoedingsadapter komt overeen met beschermklasse II. Gebruik als spanningsbron voor de netvoedingsadapter uitsluitend een reglementaire contactdoos.
- De contactdoos waarin de netvoedingsadapter wordt gestoken, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Gebruik voor de stroomtoevoer van de switch uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Trek de netvoedingsadapter nooit aan het snoer uit de contactdoos. Pak deze aan de zijkant van de behuizing vast en trek deze vervolgens uit de contactdoos.
- Raak de netvoedingsadapter niet aan wanneer deze beschadigingen vertoont; er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Schakel eerst de netspanning uit van de contactdoos waaraan de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende zekeringautomat uit te schakelen resp. de zekering eruit te draaien en aansluitend de FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat de contactdoos van alle polen ontkoppeld is).

Trek daarna pas de stekker van de netvoedingsadapter uit de contactdoos. Zorg ervoor dat de beschadigde netvoedingsadapter op milieuvriendelijke wijze wordt verwijderd, gebruik deze niet langer. Vervang de netvoedingsadapter door een identiek exemplaar.

- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig: door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

Aansluitingen en bedieningselementen



- 1 HDMI-ingang
- 2 Led „LPCM“
- 3 Led „Link“
- 4 Led „Power“
- 5 Switch voor bedrijfsmodus
- 6 Aan/uit-schakelaar
- 7 Laagspanningsbus voor spannings-/stroomvoorziening
- 8 Digitale audio-uitgang (TOSLINK-connector)
- 9 HDMI-uitgang
- 10 Analoge audio-uitgang (3,5 mm-stereoconnector) voor audiosignaal „linksvoor“ („FL“) en „rechtsvoor“ („FR“)
- 11 Analoge audio-uitgang (3,5 mm-stereoconnector) voor audiosignaal „Subwoofer“ („LFE“) en „Center-luidspreker voor“ („FC“)
- 12 Analoge audio-uitgang (3,5 mm-stereoconnector) voor audiosignaal „linksachter“ („RL“) en „rechtsachter“ („RR“)
- 13 Analoge audio-uitgang (3,5 mm-stereoconnector) voor audiosignaal „Center-luidspreker linksachter“ („RLC“) en „Center-luidspreker rechtsachter“ („RRC“)

Aansluiting en ingebruikname

a) Aansluiting en plaatsing

- Verbind de HDMI-ingang (1) via een HDMI-geschikte kabel met de HDMI-uitgang van een afspelapparaat, bijvoorbeeld een Blu-ray speler, een spelconsole, enz.
- Sluit op de HDMI-uitgang (9) van uw televisie of monitor aan.
- Om het audiosignaal eruit te halen staan diverse 3,5 mm-stereoconnectoren ter beschikking. Op welke stereoconnectoren een audiosignaal wordt uitgegeven is afhankelijk van het audiosignaal dat via HDMI in de Audio Extractor wordt ingevoerd.



Voorbeeld:

Levert een Blu-ray-speler bijvoorbeeld slechts één stereosignaal, dan wordt dit alleen aan de met „FL/FR“ aangegeven connector uitgegeven.

Stuurt de Blu-ray-speler een 5.1-signaal, dan staat dit op de connectoren „FL/FR“, „LFE/FC“ en „RL/RR“ ter beschikking.

Pas wanneer de Audio Extractor over een 7.1-audiosignaal beschikt leveren alle vier aansluitingen (10, 11, 12, 13) een analog audiosignaal.

Let er daarom op, welke track u bij het afspelen van een Blu-ray kiest of stel uw Blu-ray-speler dienovereenkomstig in.

- Op de optische uitgang (8) kan het audiosignaal digitaal worden uitgegeven. Houd er rekening mee dat hier slechts één stereosignaal („LPCM 2CH“) of maximaal een 5.1-audiosignaal kan worden uitgegeven.



Levert de Blu-ray speler een 7.1-audiosignaal aan de Audio Extractor, dan kan deze in principe niet via de optische uitgang worden weergegeven!

- Verbind de ronde laagspanningsstekker van de meegeleverde netvoedingsadapter met de bijbehorende connector (7) van de Audio Extractor.
- Plaats de Audio Extractor op een stabiel, horizontaal vlak. Bescherm waardevolle meubelopervlakken met een geschikte onderlegger tegen krassen en drukplekken. Bij de levering zijn 4 rubberen voetjes inbegrepen. Plak deze indien nodig aan de onderkant van de behuizing van de Audio Extractor (op elke hoek een voetje).
- Steek de stekker van de netvoedingsadapter in een contactdoos.

b) Aan-/uitschakelen

Bedien de aan/uit-schakelaar (6) van de Audio Extractor om het apparaat aan of uit te zetten. In ingeschakelde toestand brandt de led „Power“ (4).

De led „Link“ (3) brandt als op de ingang een HDMI-sigitaal wordt herkend.

De led „LPCM“ (2) brandt als de audio-instelling van de EDID op „LPCM 7.1“ wordt gezet.

Als de Audio Extractor is uitgezet kan er geen HDMI- of audiosigitaal worden overgedragen.

c) Audiomodus selecteren

Met behulp van de schuifschakelaar (5) wordt de audiomodus geselecteerd.

Schakelaarstand „TV“:

Het HDMI-sigitaal wordt ongewijzigd doorgelust. Hierbij wordt de EDID van de aangesloten televisie (of AV-versterker) aan het afspeelapparaat overgedragen. Welk audiosigitaal bijv. de Blu-ray speler levert is dus afhankelijk van de mogelijkheden van de aangesloten televisie (of AV-versterker). Maximaal wordt hier een 7.1-audiosigitaal ondersteund.

Houd er rekening mee dat de optische audio-uitgang in principe maximaal een 5.1-audiosigitaal kan uitgeven (echter geen 7.1).

Schakelaarstand „Bitstream“:

De EDID van de aangesloten televisie (of AV-versterker) wordt aan het afspeelapparaat overgedragen, die Audio Extractor beperkt de audio-instelling in de EDID echter tot een 5.1-audiosigitaal.

Deze instelling moet worden gebruikt als de optische audio-uitgang van de Audio Extractor moet worden gebruikt.

Schakelaarinstelling „LPCM 7.1CH“:

De EDID van de aangesloten televisie (of AV-versterker) wordt aan het afspeelapparaat overgedragen, die Audio Extractor vervangt de audio-instelling in de EDID echter door een 7.1-audiosigitaal.

Deze instelling moet worden gebruikt als de analoge audio-uitgang van de Audio Extractor moet worden gebruikt.

Verhelpen van storingen

Geen audiosigitaal aanwezig

- Staat de schuifschakelaar (4) in de juiste schakelaarstand?
- Wanneer u de optische uitgang (8) wilt gebruiken, dan moet u er rekening mee houden dat hier maximaal een 5.1-audiosigitaal kan worden uitgegeven. Levert de Blu-ray speler een 7.1-audiosigitaal, dan dit slechts op de analoge uitgangen van de Audio Extractor worden weergegeven!
Zet daarvoor de schuifschakelaar (5) in de stand „Bitstream“.
- Controleer of er op het afspeelapparaat een audiosigitaal aanwezig is.
- Selecteer, indien van toepassing, op het afspeelapparaat een ander audioformaat (bijv. in het menu van de Blu-ray speler en in de audio-instellingen van de Blu-ray).
- Controleer de volume instelling van de aangesloten apparaten.
- Test of de geluiduitschakeling op een van de aangesloten apparaten is geactiveerd.
- De Audio Extractor functioneert alleen indien hij van stroom wordt voorzien. Controleer daarom of de netvoedingsadapter juist is aangesloten en of de Audio Extractor is ingeschakeld.
- De volgende audiosignalen kan de HDMI-uitgang de optische audio-uitgang (TOSLINK-connector) en de analoge audio-uitgang leveren:

Audiosigitaal	HDMI-uitgang	Optische audio-uitgang	Analoge audio-uitgang
2CH	ja	ja	ja
LPCM5.1	ja	ja	ja
LPCM7.1	ja	neen	ja
Bitstream 5.1	ja	ja	neen
Bitstream 7.1	ja	neen	neen

Geen beeld

- Voor 3D- of 4K-resolutie moet een geschikte HDMI-kabel worden gebruikt.
- Gebruik bij wijze van proef een kortere kabel.
- De Audio Extractor functioneert alleen indien hij van stroom wordt voorzien. Controleer daarom of de netvoedingsadapter juist is aangesloten en of de Audio Extractor is ingeschakeld.

Gebruik

- Het gebruik is uitsluitend toegestaan in droge binnenruimtes. Het product mag niet vochtig of nat worden! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Gebruik het product nooit direct nadat u het van een koude naar een warme kamer hebt gebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan het product onherstelbaar beschadigen. Bovendien bestaat er bij de netvoedingsadapter levensgevaar door een elektrische schok!

Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat u het aansluit en gebruikt. Dit kan onder omstandigheden meerdere uren duren.

- Laat het product uitsluitend door een vakman of gespecialiseerde werkplaats onderhouden of repareren.
- Let er bij het opstellen van het product op, dat u de kabels niet knikt of plet.
- Vermijd de inwerking van de volgende ongunstige omgevingsfactoren op de plek van opstelling of tijdens het vervoer:
 - vocht of te hoge luchtvochtigheid
 - kou of hitte, direct zonlicht
 - stof en brandbare gassen, dampen of oplosmiddelen
 - sterke trillingen, schokken, stoten
 - sterk magnetische velden zoals in de buurt van machines of luidsprekers

Onderhoud en reiniging

- Het product is voor u onderhoudsvrij, u mag het nooit demonteren. Laat het product uitsluitend door een vakman onderhouden of repareren.
- Voordat het product gereinigd wordt, dient het van de stroomtoevoer losgekoppeld te worden; trek de netvoedingsadapter uit het stopcontact.
- De buitenkant van het product mag alleen met een schone, zachte, droge doek worden schoongeveegd.
Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen aantasten (verkleuringen) of de werking kunnen beïnvloeden.
- U kunt stof zeer gemakkelijk verwijderen met een schone, langharige kwast en een stofzuiger.

Verwijdering



Het product hoort niet bij het huishoudelijk afval!

Voer het product aan het einde van zijn levensduur conform de geldende wettelijke voorschriften af.

Technische gegevens

a) Audio Extractor

Ingang.....	1x HDMI
Uitgang	1x HDMI
	4x Stereo-analoge uitgang (connector 3,5 mm); maximaal 7.1-audiosigitaal
	1x Optische digitale uitgang (TOSLINK), maximaal 5.1-audiosigitaal
3D-ondersteuning	ja
4K-ondersteuning	ja
Max. overdrachtssnelheid.....	10,2 Gbps
Compatibel met	HDCP 1.2, DVI 1.0
Samplingsnelheid	tot 192 kHz (voor optische digitale uitgang)
Kabellengte.....	1080p/8bit: max. elk 15 m am HDMI-ingang-/uitgang
	1080p/12bit: max. elk 10 m am HDMI-ingang-/uitgang
	4K: max. elk 5 m op de HDMI-ingang-/uitgang
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +40 °C, relatieve luchtvochtigheid 10% tot 85%, niet condensierend
Afmetingen	95 x 24 x 83 mm (B x H x D)
Gewicht.....	195 g

b) Netvoedingsadapter

Bedrijfsspanning.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang	5 V/DC, 2 A