

1 Sicherheitshinweise

1.1 Allgemein

- Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig vor Gebrauch.
- Die Betriebsanleitung muss bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes verfügbar sein.
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf.
- Die Betriebsanleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zum korrekten Gebrauch.
- Stromschlaggefahr:**
- Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker.
- Ziehen Sie im Notfall, nach Gebrauch und bei Gewitter den Netzstecker direkt am Steckergehäuse aus der Steckdose.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Modifizieren Sie Produkt und Zubehör nicht.
- Schließen Sie Anschlüsse und Schaltkreise nicht kurz.
- Benutzen Sie Produkt, Produktteile und Zubehör nur in einwandfreiem Zustand.
- Ein defektes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, sondern muss sofort vom Netz getrennt und gegen unbeabsichtigte Weiterbenutzung gesichert werden.
- Wenden Sie sich bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, Störungen und anderen nicht durch die Begleitdokumentation behebbaren Problemen, an den Händler oder Hersteller.
- Nicht für Kinder geeignet.
- Sichern Sie Verpackung, Kleinteile und Dämmmaterial gegen unbeabsichtigte Benutzung.
- Vermeiden Sie extreme Belastungen wie Hitze und Kälte, Nässe und direkte Sonneneinstrahlung, Mikrowellen sowie Vibrationen und mechanischen Druck.
- Hitzestau:**
- Decken Sie das Produkt nicht ab.
- Halten Sie um das gesamte System ausreichend Freiraum, um eine gute Belüftung und Freigängigkeit aller Geräte zu gewährleisten und Beschädigungen zu vermeiden.

1.2 Warnstufen

- VORSICHT** Warnung vor Gefahren, die bei Missachtung der Sicherheitshinweise zu Verletzungen führen können.
- ACHTUNG** Warnung vor Gefahren, die bei Missachtung der Hinweise zu Sachschäden führen können.

2 Beschreibung und Funktion

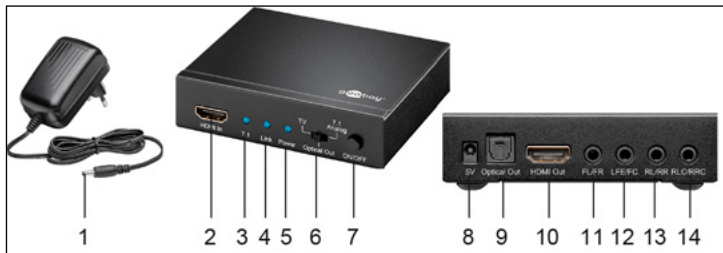
2.1 Produkt

Der trennt HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractor das Tonsignal aus der HDMI™-Quelle und stellt es separat als Übertragung zur Verfügung.

2.2 Lieferumfang

HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractor, Netzteil, Betriebsanleitung

2.3 Bedienelemente und Teile



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Netzteil | 2 HDMI™-Eingang |
| 3 LPCM-LED | 4 LED-Signalstatusanzeige (Link) |
| 5 LED-Betriebsanzeige | 6 Wahlschalter |
| 7 Ein-/Aus-Taster | 8 DC-Eingang |
| 9 Optischer Audio-Ausgang (Toslink) | 10 HDMI™-Ausgang |
| 11 Analoges Audio-Ausgang (FL/FR) | 12 Analoges Audio-Ausgang (LFE/FC) |
| 13 Analoges Audio-Ausgang (RL/RR) | 14 Analoges Audio-Ausgang (RLC/RRC) |

2.4 Technische Daten

HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractor	
Artikel-Nr.	58967
Eingänge	1 x HDMI™
Ausgänge	1 x HDMI™, 1 x Toslink, 4 x Klinkenbuchse 3,5 mm (analog Audio)
Datenübertragungsrates	300 Mbit/s / 10,2 Gbit/s
Videoausgang	HDMI™, HDCP 1.2, DVI 1.0
Videoformate	4k x 2k, 3D
Audio-Abtastrate	bis zu 192 kHz
HDMI™-Ausgang	
Optischer-Ausgang (S/PDIF)	

HDMI™ Audioformate	LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1 Channel, DTS 2.0 - 5.1 Channel, DTS-HD Master Audio
Optische Audioformate (Toslink)	LPCM 2.0 Channel, DTS 2 - 5.1 Channel
Analog-Stereo-Audio-formate	4 x 3,5 mm Audio, 7.1 CH Analog Audio
Betriebstemperaturbereich	0 - +40 °C
Betriebluftfeuchtigkeit	10-85 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-20 - +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5-90 % RH (keine Kondensation)
Maße	95 x 82 x 24 mm
Gewicht	382 g
Netzteil	
Eingang	100-240 V ~, 50/60 Hz, 0,4 A max.
Ausgang	5 V ---, 2 A, 10 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	79,0 %
Effizienz bei geringer Last (10%)	72,9 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,09 W
Schutzklasse	II □
Maße	60,9 x 27,1 x 72,6 mm
Gewicht	77,5 g
Kabellänge	1,43 m
Polarität	positiv ⚡

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Eine andere Verwendung als in den Kapiteln „Beschreibung und Funktion“ sowie in den „Sicherheitshinweisen“ beschrieben, ist nicht zugelassen. Dieses Produkt ist nach IP65 gegen Wasser und Berührung geschützt und ist sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich geeignet. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.

4 Anschluss und Bedienung

VORSICHT Verletzungsgefahr durch Stolpern und Sturz

- Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel so verlegt wird, dass es niemanden behindert und nicht beschädigt wird.
- Installieren Sie das Produkt und die daran befestigten Geräte so, dass keine Personen oder Sachen z.B. durch Herabstürzen oder Stolpern verletzt oder beschädigt werden können.

ACHTUNG Sachschäden durch falsches Platzieren und falsche Spannungsversorgung

- Platzieren Sie das Produkt nur auf einer ebenen und rutschfesten Unterlage.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.

4.1 Anschluss

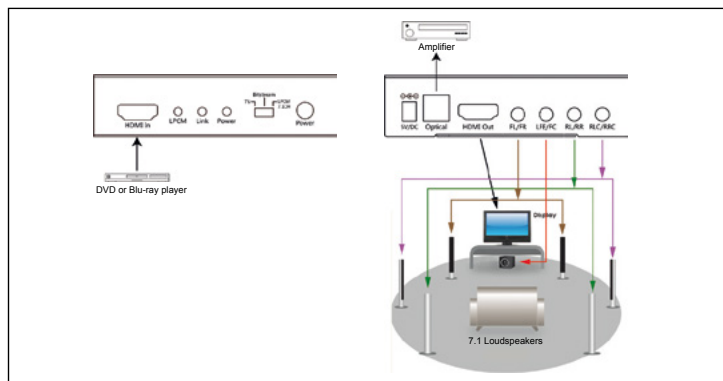
1. Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
2. Vergleichen Sie die technischen Daten aller zu verwendenden Geräte und stellen Sie die Kompatibilität sicher.
3. Schließen Sie Ihr HDMI™-Quellgerät mittels HDMI™-Kabel an den HDMI™-Eingang (2) des HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractors an.
4. Schließen Sie Ihr(e) Ausgabegerät(e), mittels passender Kabel an die Ausgänge des HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractors an.

Es stehen, abhängig vom HDMI™-Eingangssignal des Quellgerätes 4 analoge Audio-Ausgänge zur Verfügung:

Analoger Audio-Ausgang	Beschreibung
FL / FR	Für Audiosignal "vorn links" (FL) und "vorn rechts" (FR).
LFE / FC	Für Audiosignal "tieffrequente Sounds /Subwoofer" (LFE) und Front-Center-Lautsprecher (FC).
RL / RR	Für Audiosignal "hinten links" (RL) und "hinten rechts" (RR).
RLC / RRC	Für Audiosignal "Center-Lautsprecher hinten links" (RLC) und "Center-Lautsprecher hinten rechts" (RLC / RRC).

6. Schließen Sie das Netzteil (1) an den DC-Eingang (8) des HDMI™ Audio Extractors und dann an eine 100-240 V ~ Steckdose an.
8. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte und den HDMI™ Audio Extractor ein.

Die POWER-LED leuchtet, wenn Spannung anliegt und der HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractor eingeschaltet ist.
Die LINK-LED leuchtet, wenn Daten vom Quellgerät an das Ausgangsgerät übertragen werden.



4.2 Bedienung

1. Stellen Sie den Ausgangswahlschalter (6) auf den gewünschten Audio-Modus:
 - a.) "TV": Das HDMI™-Signal wird unverändert durchgeschleift. Die sogenannte EDID-Funktion (Extended Display Identification Data) teilt dem HDMI™-Ausgabegerät mit, welches bestmögliche Audioformat unterstützt wird.
 - b.) "Bitstream": Die EDID des HDMI™-Ausgabegerätes wird vom HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractor auf ein 5.1 Audio-signal begrenzt. Diese Einstellung sollte bei Nutzung des optischen Audio-Ausgangs (9) verwendet werden.
 - c.) "LPCM 7.1 CH": Der Audio Extractor ersetzt die Audioeinstellung in der EDID des HDMI™-Ausgabegerätes mit einem 7.1-Audiosignal. Diese Einstellung sollte bei Nutzung der analogen Audio-Ausgänge (11 - 14) verwendet werden.

Die LPCM-LED (3) leuchtet, wenn die Ausgangs-Audio-EDID zu LPCM 7.1 CH wechselt.

2. Prüfen Sie am Ausgabegerät die richtige Audio-Einstellung, wenn kein Ton hörbar ist.

Abhängig vom Audio-Eingangsformat kann das Gerät möglicherweise nicht über alle Ausgangsanschlüsse Audiosignale ausgeben. Zum Beispiel wird über den optischen Ausgangsanschluss kein Audiosignal übertragen, wenn das Eingangsaudioformat > 5.1 ist.

5 Wartung, Pflege, Lagerung und Transport

Die Produkte sind wartungsfrei.

ACHTUNG

Sachschäden

- Nur ein trockenes und weiches Tuch zum Reinigen verwenden.
- Keine Reinigungsmittel und Chemikalien verwenden.
- Kühl und trocken lagern.
- Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung lagern.
- Originalverpackung für den Transport aufheben und verwenden.

7 Entsorgungshinweise

7.1



Produkt

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektrogesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE Nr.: 82898622

7.2



Verpackung

Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container.

DE4535302615620

8 EU-Konformitätserklärung



Mit dem CE Zeichen erklärt Goobay®, eine registrierte Handelsmarke der Wentronic GmbH, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt.

9 Verwendete Symbole

Nur zur Verwendung im Innenbereich	IEC 60417- 5957	
Wechselspannung	IEC 60417- 5032	
Gleichspannung	IEC 60417- 5031	
Polarität des Gleichstrom-Netzanschlusses	IEC 60417- 5926	
Recycling	ISO 7001 - PI PF 066	
Schutzklasse II	IEC 60417- 5172	

6

Haftungshinweis

- Druckfehler und Änderungen an Produkt, Verpackung oder Produktdokumentation behalten wir uns vor.
- Beachten Sie unsere Garantiebedingungen. Diese können Sie in aktueller Form unter den genannten Kontaktdaten anfragen.

1 Safety Instructions

1.1 General

Read the user manual completely and carefully before use. The user manual is part of the product and contains important information for correct use.

- Keep this user manual.
- The user manual must be available for uncertainties and passing the product.

Risk of electric shock:

- Voltage-free only when the plug is pulled.
- In case of emergency, during thunderstorms and after use, pull the product on its plug housing!
- Do not open the housing.
- Do not modify product and accessories.
- Do not short connectors and circuits.
- Use product, product parts and accessories only in perfect condition.

A defective device may not be put into operation, but must be disconnected from mains and protected against further use.

- In case of questions, defects, mechanical damage, trouble and other problems, non-recoverable by the documentation, contact your dealer or producer.

Not meant for children.

- Secure packaging, small parts and insulation against accidental use.
- Avoid stresses such as heat and cold, moisture and direct sunlight, vibration and mechanical pressure.

Heat storage:

- Do not cover the product.
- Keep enough space around all devices for a good ventilation and free motion and to avoid damages.

1.2 Warning levels



Warnings against hazards that may result in injuries in case of non-observance.



Warnings against hazards that may result in material damage in case of non-observance.

2 Description and Function

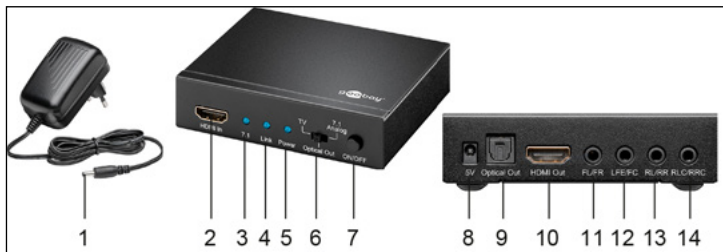
2.1 Product

The HDMI™/4K2K 7.1 audio extractor extracts the audio signal from the HDMI™ source and provides it as a separate transmission.

2.2 Scope of delivery

HDMI™/4K2K 7.1 audio extractor, power supply, user manual

2.3 Operating elements and product parts



- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 Power supply | 2 HDMI™ input |
| 3 LPCM LED | 4 Link LED |
| 5 Power LED | 6 Selection switch |
| 7 On-/Off- switch | 8 DC input |
| 9 Optical audio output (Toslink) | 10 HDMI™ output |
| 11 Analogue audio output (FL/FR) | 12 Analogue audio output (LFE/FC) |
| 13 Analogue audio output (RL/RR) | 14 Analogue audio output (RLC/RRC) |

2.4 Specifications

HDMI™/4K2K 7.1 audio extractor	
Artikel No.	58967
Inputs	1 x HDMI™
Outputs	1 x HDMI™, 1 x Toslink, 4 x jack socket 3,5 mm (analogue audio)
Data transfer rate	300 Mbit/s / 10.2 Gbit/s
Video output	HDMI™, HDCP 1.2, DVI 1.0
Video formats	4k x 2k, 3D
audio sampling rate HDMI™ Optical (S/PDIF)	up to 192 kHz
HDMI™ audio formats	LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1 Channel, DTS 2.0 - 5.1 Channel, DTS-HD Master Audio
Optical audio formats (Toslink)	LPCM 2.0 Channel, DTS 2 - 5.1 Channel

Analogue stereo audio formats	4 x 3.5 mm phone jacks output format, 7.1 CH analogue audio
Operating temperature range	0 - +40 °C
Operating humidity	10-85 % RH (no condensation)
Storage temperature	-20 - +60 °C
Storage humidity	5-90 % RH (no condensation)
Dimensions	95 x 82 x 24 mm
Weight	382 g
Power supply	
Input	100-240 V ~, 50/60 Hz, 0.4 A max.
Output	5 V ---, 2 A, 10 W
Average operational efficiency	79.0 %
Low load efficiency (10%)	72.9 %
Power consumption at no load	0.09 W
Protection class	II
Dimensions	60.9 x 27.1 x 72.6 mm
Weight	77.5 g
Cable Length	1.43 m
Polarity	positive

3 Intended Use



We do not permit using the device in other ways like described in chapter "Description and Function" and "Safety Instructions". This product is protected to IP65 against water and touch and is suitable for both indoor and outdoor use. Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

4 Connecting and Operating



Risk of injury by stumbling and falling

- Mind placing cables in a way that nobody will be disabled and the cable not be damaged.
- Install the system and devices attached to it in a way that persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.



Material damage due to wrong placement and wrong voltage supply

- Only place on non-slipping surface.
- Use only the supplied power supply.

4.1 Connecting

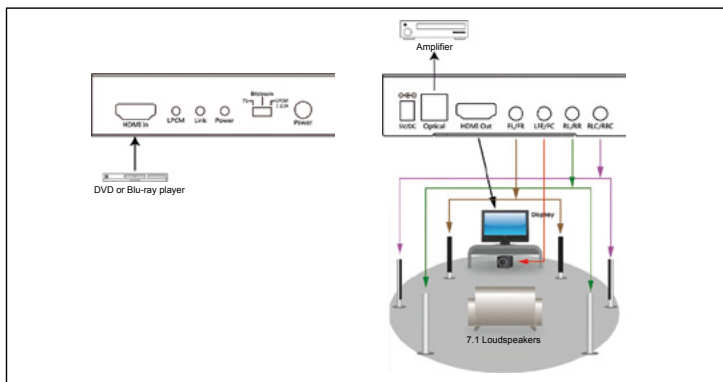
- Check the scope of delivery for completeness and integrity.
- Compare the specifications of all equipment be used and ensure compatibility
- Connect your HDMI™ source device by HDMI™ cable to the HDMI™ input (2) of the HDMI™/4K2K 7.1 audio extractor.
- Connect your output device e. g. TV, monitor etc. by HDMI™ cable to the HDMI™ output (10) of HDMI™/4K2K 7.1 audio extractor.
- Connect your output device(s) by fitting cable(s) to the corresponding audio output of the HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractor.

There are 4 analogue audio outputs available, depending on the HDMI™ input signal of the source device:

Analogue audio input	Description
FL / FR	For front left (FL) and front right (FR) audio outputs
LFE / FC	For low-frequency effects/subwoofer (LFE) and front center (FC) audio outputs
RL / RR	For rear left (RL) and rear right (RR) audio outputs.
RLC / RRC	For rear left center (RLC) and rear right center (RRC) audio outputs.

- Connect the power supply unit (1) to the DC input (8) of HDMI™/4K2K 7.1 audio extractors and then to a 100-240 V ~ mains socket.
- Switch on connected devices and HDMI™/4K2K 7.1 audio extractor.

Power LED is illuminated when the unit is connected with power supply and the HDMI™/4K2K 7.1 Audio Extractor is on.
Link LED is illuminated, when data of the source device are transferred to the output device.



8 EU Declaration of Conformity



With the CE sign Goobay®, a registered trademark of the Wentronic GmbH ensures, that the product is conformed to the basic standards and directives.

9 Symbols used

For indoor use only	IEC 60417- 5957	
Alternating current	IEC 60417- 5032	
Direct current	IEC 60417- 5031	
Polarity of d.c. power connector	IEC 60417- 5926	
Recycling	ISO 7001 - PI PF 066	
Class II equipment	IEC 60417- 5172	

4.2 Operating

1. Set the selection switch (6) to the preferred audio modus:

- a.) **"TV"**: The HDMI™ signal is looped through unchanged. The Extended Display Identification Data (EDID) feature advises the HDMI™ output device which audio format is supported.
- b.) **"Bitstream"**: The EDID of the HDMI™ output device is limited by the HDMI™/4K2K 7.1 audio extractor to a 5.1 audio signal. This setting should be used when using the optical audio output (9).
- c.) **"LPCM 7.1 CH"**: The audio settings of the EDID will be replaced by a 7.1 audio signal through the HDMI™/4K2K 7.1 audio extractor. This setting should be used when using the analog audio outputs (11 - 14).

PCM-LED (3) is illuminated when the output audio EDID is switch to LPCM 7.1 CH.

2. Check the audio setting at your output device, if no sound is heard. Depending on the input audio format, the unit may not output audio signals through all output ports. For Example, the optical output port will get no audio signal input when the input audio format is > 5.1.

5 Maintenance, Care, Storage and Transport

The products are maintenance-free.

NOTICE

Material damage

- Clean only with a dry, soft cloth.
- Do not use cleaning agents and chemicals.
- Store cool and dry.
- Store the product out the reach of children and in a dry and dust-protected ambience when not in use.
- Keep and use the original packaging for transport.

6 Liability Notice

- We reserve the right to printing errors and changes to product, packaging or product documentation.
- See our terms of warranty. These are available in their current form under the given contact details.

7 Disposal Notes

7.1



According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. Its components must be recycled or disposed apart from each other. Otherwise contaminative and hazardous substances can pollute our environment.
As a consumer, you are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user's manual, or at the packaging alludes to these terms. With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection.

WEEE No: 82898622

7.2 Packaging



Packaging can be disposed of free of charge at the suitable collection points – paper belongs in paper bins, plastics belong in yellow sacks and glass belongs in used glass bins.

DE4535302615620

1 Consignes de sécurité

1.1 En général

- Lisez le mode d'emploi attentivement et complètement avant de l'utiliser.

Le mode d'emploi fait partie intégrante du produit et comprend d'importantes informations pour une bonne installation et une bonne utilisation.

- Conservez soigneusement ce mode d'emploi.

Le mode d'emploi doit être disponible à des incertitudes et transfert du produit.

Risque de choc électrique:

Sans surcharge de tension uniquement lorsque le bouchon est tiré.

- Tirez en cas d'urgence directement après utilisation et pendant les orages, branchez le boîtier de connecteur!
- Ne pas ouvrir le boîtier.
- Ne modifiez pas produit et les accessoires.
- Pas court-circuiter des connexions et circuits.
- Utilisez le produit, pièces et accessoires des produits uniquement en parfait état.

Un appareil défectueux ne doit pas être mis en service. Il doit au contraire être immédiatement mis hors tension et protégé contre toute utilisation involontaire.

- En cas de questions, les défauts, les dommages mécaniques, des ingérences et d'autres problèmes, non récupérables par la documentation, contactez votre revendeur ou le producteur.

Non destiné des enfants.

- Sécuriser l'emballage, petites pièces et l'isolation contre l'utilisation accidentelle.
- Éviter des conditions extrêmes, telles que la chaleur extrême et froid, l'humidité et de la lumière directe du soleil, ainsi que microondes, des vibrations et de la pression mécanique.

Accumulateur de chaleur:

- Ne couvrez pas le produit.
- Assurez-vous toujours suffisamment d'espace autour du système afin de garantir une ventilation appropriée et de l'espace entre les appareils pour ne pas risquer de les endommager.

1.2 Niveaux d'alerte



Mises en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures en cas de non respect.

NOTE

Mises en garde contre les dangers pouvant entraîner les dommages matériels en.

2 Description et fonctions

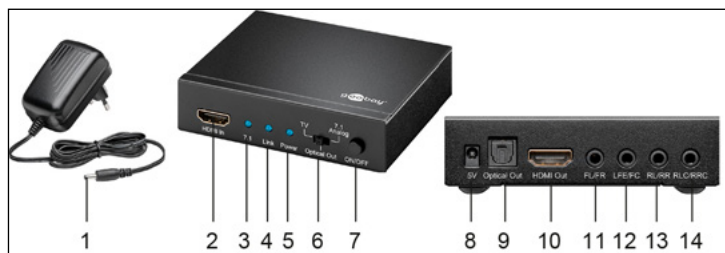
2.1 Description

L'HDMI™ extracteur audio 4K2K 7.1 extrait le signal audio de la source HDMI™ et le fournit comme une transmission séparée.

2.2 Contenu de la livraison

HDMI™ extracteur audio 4K2K 7.1, bloc d'alimentation, mode d'emploi

2.3 Éléments de commande



- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Bloc d'alimentation | 2 Entrée HDMI™ |
| 3 LED LPCM | 4 LED voyant de liaison (Link) |
| 5 LED de puissance | 6 Commutateur de sélection |
| 7 Interrupteur marche / arrêt | 8 Entrée CC |
| 9 Sortie audio optique (Toslink) | 10 Sortie HDMI™ |
| 11 Sortie audio analogique (FL/FR) | 12 Sortie audio analogique (LFE/FC) |
| 13 Sortie audio analogique (RL/RR) | 14 Sortie audio analogique (RLC/RRC) |

2.4 Spécifications

HDMI™ > extracteur audio 4K2K 7.1	
Numéro de pièce	58967
Entrées	1 x HDMI™
Sorties	1 x HDMI™, 1 x Toslink, 4 x Prise jack 3,5 mm (sortie audio analogique)
Taux de transfert des données	300 Mbit/s / 10,2 Gbit/s
Sortie vidéo	HDMI™, HDCP 1.2, DVI 1.0
Formats vidéo pris en charge	4k x 2k, 3D
Taux d'échantillonnage audio sortie HDMI™ sortie optique (S/PDIF)	jusqu'à 192 kHz

Formats audio HDMI™	LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1 canal, DTS 2.0 - 5.1 canal, DTS-HD Master Audio
Formats audio optique (Toslink)	LPCM 2.0 canal, DTS 2 - 5.1 canal
Formats audio stéréo analogiques	4 x 3,5 mm audio, 7,1 canal audio analogiques
Plage de température de fonctionnement	0 - +40 °C
Humidité de fonctionnement	10-85 % RH (pas de condensation)
Température de stockage	-20 - +60 °C
Humidité de stockage	5-90 % RH (pas de condensation)
Dimensions	95 x 82 x 24 mm
Poids	382 g
Bloc d'alimentation	
Entrée	100-240 V ~, 50/60 Hz, 0,4 A max.
Sortie	5 V ===, 2 A, 10 W
Rendement opérationnel moyenne	79,0 %
Rendement à faible charge (10%)	72,9 %
Puissance absorbée à vide	0,09 W
Classe de protection	II
Dimensions	60,9 x 27,1 x 72,6 mm
Poids	77,5 g
Longueur du câble	1,43 m
Polarité	positif

3 Utilisation prévue



Nous ne permettons pas d'utiliser l'appareil dans d'autres façons, comme décrit dans le chapitre "Description et Fonction" et "Consignes de sécurité". Ce produit est protégé IP65 contre l'eau et le toucher et est adapté pour une utilisation intérieure et extérieure. Ne- fréquentant pas à ces règlements et consignes de sécurité peut entraîner des accidents mortels, les blessures et les dommages aux personnes et aux biens.

4 Connexion et fonctionnement



Risque de blessure en cas de trébucher et la tombe!

- Faire attention à placer les câbles de sorte que qu'ils ne soient pas endommagés et que personne ne soit entravé.
- Veillez installer le système et les appareils fixés au support de telle façon que personne ne risque d'être blessé ou qu'aucun objet ne risque d'être endommagé en cas de chute.

NOTE

Les dommages matériels causés par mauvais endroit et la mauvaise alimentation

- Placer uniquement sur une surface plane antidérapante.
- Utilisez uniquement l'alimentation électrique fournie.

4.1 Connexion

- Vérifiez le Contenu de livraison pour l'exhaustivité et l'intégrité.
- Comparez les spécifications pour tous les équipements à utiliser et assurer la compatibilité.
- Connectez votre appareil source HDMI™ via un câble HDMI™ à l'entrée HDMI™ extracteur audio 4K2K 7.1 (2).
- Connectez votre périphériques de sortie au moyen de câble adapté aux sorties d'extracteur HDMI™.
- Connectez votre périphériques de sortie au moyen de câble adapté aux sorties HDMI™ extracteur audio 4K2K 7.1.

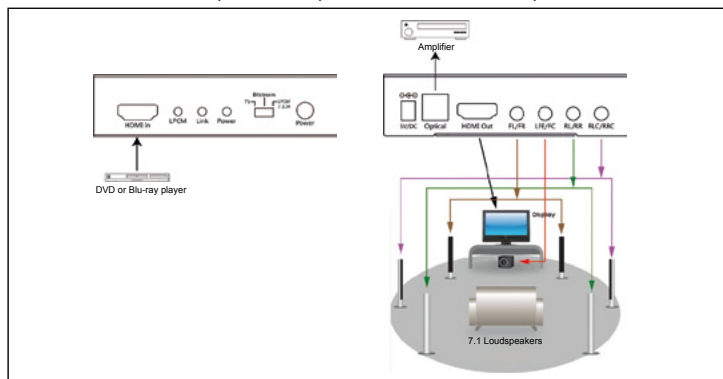
Quatre sorties audio analogiques sont disponibles selon le signal d'entrée HDMI™ de l'appareil source:

Sortie analogiques	Description
FL / FR	FL/FR : pour signal audio « avant gauche » (FL) et « avant droit » (FR)
LFE / FC	LFE/FC : pour signal audio « sons basse fréquence/subwoofer » (LFE) et haut-parleur avant-centre (FC).
RL / RR	RL/RR : pour signal audio « arrière gauche » (RL) et « arrière droit » (RR)
RLC / RRC	RLC/RRC : pour signal audio « haut-parleur central arrière gauche » (RLC) et « haut-parleur central arrière droit » (RRC).

- Branchez l'alimentation à l'HDMI™ extracteur audio 4K2K 7.1 puis à une prise 100-240 V ~.
- Allumez tous les appareils connectés et l'HDMI™ extracteur audio 4K2K 7.1.

LED de puissance est allumée lorsque l'alimentation est appliquée et HDMI™ > extracteur audio 4K2K 7.1 est activée.

LED voyant de liaison >> Link << (4) est allumée lorsque les données sont transférées à partir du dispositif source vers les dispositifs de sortie.



4.2 Opération

- Régler le sélecteur de sortie (6) sur la fonction souhaitée.
 - « **Téléviseur** » : Le signal HDMI™ est transmis sans être modifié. Le soi-disant. Fonction EDID (Extended Display Identification Data) indique le périphérique de sortie HDMI™ que meilleur format audio est pris en charge.
 - « **Bitstream** » : l'EDID du périphérique de sortie HDMI™ est limité à un signal audio 5.1 par l' HDMI™ extracteur audio 4K2K 7.1. Il faut choisir ce réglage pour utiliser la sortie audio optique (9).
 - « **LPCM à 7.1 : canaux** » : l'extracteur audio remplace le réglage audio dans l'EDID du périphérique de sortie HDMI™ par un signal audio 7.1. Il faut choisir ce réglage pour utiliser les sorties audio analogiques (11 - 14).

La LED du LPCM (3) s'allume lorsque l'EDID audio de sortie se convertit en LPCM à 7.1 canaux.
- Vérifiez si le son est entendu au niveau du dispositif de sortie le réglage audio.
Selon le format d'entrée audio, il se peut que l'appareil ne puisse pas émettre de signaux audio à partir de toutes les bornes de sortie. L'appareil n'est par exemple pas capable d'émettre de signaux audio à partir de la borne de sortie optique si le format d'entrée audio est supérieur à 5.1.

5 Maintenance, entretien, stockage et transport

Les produits sont sans entretien.

NOTE

Les dommages matériels

- Produit nettoyez uniquement avec un chiffon doux et sec.
- Ne pas utiliser de produits chimiques et de nettoyage.
- Endroit frais et sec.
- Conserver le produit hors de la portée des enfants et dans une ambiance sèche et protégé de la poussière lorsqu'il ne est pas en cours d'utilisation.
- Conserver et utiliser l'emballage d'origine pour le transport.

6 Avis de responsabilité

- Nous nous réservons le droit des erreurs d'impression et des changements à produit, l'emballage ou de la documentation du produit.
- S'il vous plaît voir nos conditions de garantie. Ceux-ci sont maintenant disponibles dans leur forme actuelle, conformément aux coordonnées figurant.

7 Instructions pour l'élimination



Selon la directive européenne DEEE, la mise au rebut des appareils électriques et électroniques avec les déchets domestiques est strictement interdite. Leurs composants doivent être recyclés ou éliminés de façon séparée. Autrement les substances contaminées et dangereuses peuvent polluer notre environnement.
Vous, en tant que consommateur, êtes commis par la loi à la mise au rebut des appareils électriques et électroniques auprès du fabricant, du distributeur, ou des points publics de collecte à la fin de la durée de vie des dispositifs, et ce de façon gratuite. Les détails sont réglementés dans le droit national. Le symbole sur le produit, dans le manuel d'utilisation, ou sur l'emballage fait référence à ces termes.
Avec ce genre de séparation des déchets, d'application et d'élimination des déchets d'appareils usagés, vous réalisez une part importante de la protection de l'environnement.

No DEEE : 82898622

7.2 Emballages



Non permettiamo di utilizzare il dispositivo in altri modi, come descritto nel capitolo "Descrizione e funzione" e "Istruzioni per la sicurezza". Questo prodotto è protetto IP65 contro l'acqua e il tatto ed è adatto sia per uso interno ed esterno. Non frequentano a queste regole ed istruzioni di sicurezza può provocare incidenti mortali, lesioni e danni a persone e cose.

DE4535302615620

8 UE Déclaration de conformité



En utilisant le marquage CE, Goobay®, nom commercial déposé de Wentronic GmbH, déclare que l'appareil est conforme aux conditions et directives de base de la réglementation européenne.

9 Symboles utilisés

Pour usage intérieur uniquement	IEC 60417- 5957	
Courant alternatif	IEC 60417- 5032	
Courant continu	IEC 60417- 5031	
Polarité du connecteur d'alimentation en courant continu	IEC 60417- 5926	
Recyclage	ISO 7001 - PI PF 066	
Classe de protection, Classe II	IEC 60417- 5172	

1 **Indicazioni di sicurezza****1.1** **Generalmente**

- Leggere attentamente e completamente le istruzioni prima dell'uso.

Le istruzioni per l'uso è parte integrante del prodotto e contiene importanti informazioni per un uso corretto.

- Conservare queste istruzioni per l'uso.

Le istruzioni per l'uso essere disponibile per le incertezze e trasferimento del prodotto.

Pericolo di scossa elettrica:

Alleviare lo stress solo quando la spina è tirato.

- Estrarre direttamente sul corpo del connettore in caso di emergenza, dopo l'uso e durante i temporali, spina!
- Non aprire la custodia.
- Non modificare prodotti e accessori.
- Non corto do collegamenti e circuiti.
- Utilizzare il prodotto, le parti del prodotto e gli accessori solo in perfette condizioni.

Un apparecchio difettoso non può essere messo in funzione ma deve essere scollegato subito dalla rete elettrica e protetto dall'ulteriore utilizzo involontario.

- In caso di domande, difetti, danni meccanici, interferenze e altri problemi, non recuperabili per la documentazione, rivolgersi al rivenditore o produttore.

Non è pensato per i bambini.

- Imballaggio sicuro, piccole parti e l'isolamento contro l'uso accidentale.
- Evitare condizioni estreme, calore estremo e ispezionata la freddezza, umidità e luce diretta del sole, così come forni a microonde, vibrazioni e pressione meccanica.

Accumulo di calore:

- Non coprire il prodotto.
- Lasciare spazio a sufficienza intorno ai dispositivi di uscita, oltre ai dispositivi audio/video e intorno a tutto il sistema per assicurare che la ventilazione sia sufficiente e che ci sia la tolleranza necessarie per il trasporto.

1.2 **Livelli di allarme****ATTENZIONE**

Avvisi relativi a pericoli che possono tradursi in lesioni in caso di inosservanza.

**NOTIFICA**

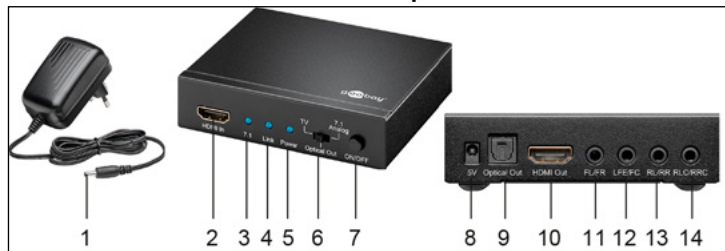
Avvisi relativi a pericoli che possono tradursi in danni materiali in caso di inosservanza.

2 **Descrizione e funzione****2.1** **Descrizione**

L'estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1 estrae il segnale audio dalla sorgente HDMI™ e lo fornisce come trasmissione separata.

2.2 **Scopo della consegna**

Estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1, alimentatore, istruzioni per l'uso

2.3 **Eléments de commande e parti**

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Alimentatore | 2 Ingresso HDMI™ |
| 3 LED di LPCM | 6 Interruttore di selezione |
| 4 LED di indicatore di trasmissione del segnale (Link) | 8 Ingresso CC |
| 5 LED di alimentazione | 10 Uscita HDMI™ |
| 7 Interruttore accendere / spegnere | 12 Uscita audio analogico (LFE/FC) |
| 9 Uscita audio ottica (Toslink) | 14 Uscita audio analogico (RLC/RRC) |
| 11 Uscita audio analogico (FL/FR) | |
| 13 Uscita audio analogico (RL/RR) | |

2.4 **Specifiche**

Estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1	
Numero di articolo	58967
Ingressi	1 x HDMI™
Uscite	1 x HDMI™, 1 x Toslink, 4 x Connettore jack femmina 3,5 mm (uscita audio analogica)
Velocità di trasferimento dati	300 Mbit/s / 10,2 Gbit/s
Uscita video	HDMI™, HDCP 1.2, DVI 1.0
Formati video supportati	4k x 2k, 3D
Frequenza di campionamento uscita HDMI™ uscita ottica (S/PDIF)	fino a 192 kHz

Formati audio HDMI™	LPCM 2.0 / 5.1 / 7.1, DTS 2.0 - 5.1, DTS-HD Master Audio
Formati audio ottica (Toslink)	LPCM 2.0, DTS 2 - 5.1
Formatio audio stereo analogico	4 x 3,5 mm audio, 7,1 analogico audio
Intervallo operativo di temperatura	0 - +40 °C
Umidità di funzionamento	10-85 % RH (senza condensa)
Temperatura di immagazzinaggio	-20 - +60 °C
Umidità di immagazzinaggio	5-90 % RH (senza condensa)
Dimensioni	95 x 82 x 24 mm
Peso	382 g
Alimentatore	
Ingresso	100-240 V ~, 50/60 Hz, 0,4 A max.
Uscita	5 V =, 2 A, 10 W
Efficienza operativa media	79,0 %
Bassa efficienza di carico (10%)	72,9 %
Consumo di energia a vuoto	0,09 W
Classe di protezione	II □
Dimensioni	60,9 x 27,1 x 72,6 mm
Peso	77,5 g
Lunghezza del cavo	1,43 m
Polarità	positivo ⚡

3 **Destinazione d'uso**

Non permettiamo di utilizzare il dispositivo in altri modi, come descritto nel capitolo "Descrizione e funzione" e "Istruzioni per la sicurezza".

Questo prodotto è protetto IP65 contro l'acqua e il tatto ed è adatto sia per uso interno ed esterno. Non frequentano a queste regole ed istruzioni di sicurezza può provocare incidenti mortali, lesioni e danni a persone e cose.

4 **Collegamento e operativo****Pericolo di lesioni a causa di inciampare e cadere**

- Prestare attenzione a collocare i cavi in un modo che nessuno possa scollegarlo accidentalmente provocando danni al tetto.
- Installare il sistema ei dispositivi in modo tale che le persone non possano essere ferite o che gli oggetti non siano danneggiati, ad esempio cadendo o inciampando.

**Danni materiali causati da posto sbagliato e l'alimentazione sbagliata**

- Posizionare solo su superficie piana, antiscivolo.
- Utilizzare solo unità di alimentazione in dotazione.

4.1 **Collegamento**

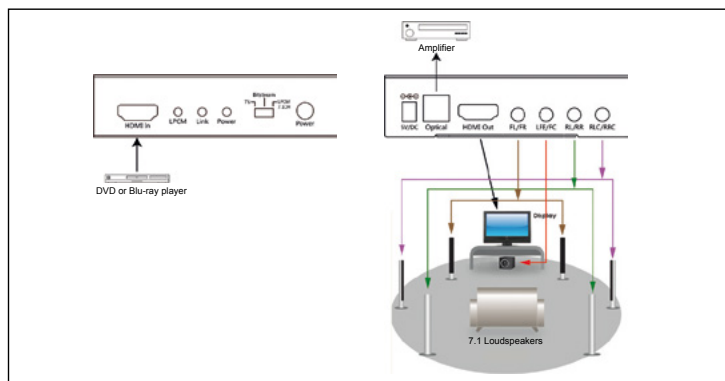
1. Controllare la fornitura sia completa e l'integrità.
2. Confronta le caratteristiche tecniche per essere utilizzato tutte le attrezzature e assicurare la compatibilità.
3. Collegare il dispositivo sorgente HDMI™ tramite cavo HDMI™ per l'ingresso HDMI™ di estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1 (2), alimentatore.
4. Collegare il dispositivo di uscita mediante cavo HDMI™ alle uscita di HDMI™ di estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1 (10).
5. Collegare i dispositivi(e) di uscita mediante cavo adatto alle uscite di estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1

A seconda del segnale di ingresso HDMI del dispositivo sorgente, sono disponibili 4 uscite audio analogiche:

Uscita audio analogico	Descrizione
FL / FR	per segnale audio "frontale sinistro" (FL) e "frontale destro" (FR)
LFE / FC	per segnale audio "bassi profondi/subwoofer" (LFE) e altoparlanti Front Center (FC).
RL / RR	per segnale audio "posteriore sinistro" (RL) e "posteriore destro" (RR).
RLC / RRC	per segnale audio "Altoparlante Center posteriore sinistro" (RLC) e "Altoparlante Center posteriore destro" (RLC/RRC).

6. Collegare l'alimentatore al ingresso CC de estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1 (8) e quindi ad una presa 100-240 V ~.
7. Accendere tutti i dispositivi collegati e il estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1

Il LED di alimentazione (5) si illumina quando viene applicata l'alimentazione e l'estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1 è acceso.
Il LED di indicatore di trasmissione del segnale (Link) è acceso quando i dati vengono trasferiti dal dispositivo sorgente ai dispositivi di uscita.



4.2 Operativo

- Portare il selettore di uscita (6) per la funzione desiderata.
 - "TV":** il segnale HDMI™ rimane invariato durante la trasmissione. Il cosiddetto. Funzione EDID (Extended Display Identification Data) dice al dispositivo di uscita HDMI™ che meglio formato audio è supportato.
 - "Bitstream":** l'EDID del dispositivo di output HDMI™ viene limitato dall'estrattore audio HDMI™/4K2K 7.1 a un segnale audio 5.1. Tale impostazione dovrebbe essere utilizzata in caso di un'uscita audio ottica (9).
 - "LPCM 7.1 CH":** l'estrattore audio sostituisce l'impostazione audio nell'EDID del dispositivo di output HDMI™ con un segnale audio 7.1. Questa impostazione dovrebbe essere utilizzata in caso di uscite audio analogiche (11 - 14).

Il LED LPCM (3) si illumina se l'EDID dell'audio in uscita cambia in LPCM 7.1 CH.

- Verificare se nessun suono è sentito al dispositivo di output l'impostazione audio corretta.
A seconda del formato audio in ingresso, il dispositivo può eventualmente non distribuire il segnale audio attraverso tutti i collegamenti in uscita. Ad esempio, non viene trasmesso alcun segnale audio attraverso il collegamento ottico in uscita se il formato audio di ingresso è > 5.1.

5 Manutenzione, cura, conservazione e trasporto

I prodotti sono esenti da manutenzione.

NOTIFICA

Danni materiali causati da umidità

- Prodotto pulire solo con un panno asciutto, morbido.
- Non utilizzare detersivi e prodotti chimici di pulizia.
- Conservare fresco e asciutto.
- Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini e in un ambiente asciutto e protetto dalla polvere quando non in uso.
- Conservare e utilizzare l'imballaggio originale per il trasporto.

6 Avviso di responsabilità

- Ci riserviamo il diritto di farlo d'errori di stampa e modifiche al prodotto, imballaggio o documentazione del prodotto.
- Si prega di consultare i nostri termini di garanzia. Questi sono ora disponibili nella loro forma attuale sotto le date informazioni di contatto.

7 Note per lo smaltimento

7.1

In conformità alla Direttiva Europea WEEE, le attrezzature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite insieme ai rifiuti urbani. I componenti devono essere riciclati o smaltiti separatamente. Diversamente le sostanze contaminanti e pericolose possono inquinare l'ambiente.
Il consumatore è obbligato per legge a portare le attrezzature elettriche ed elettroniche presso punti di raccolta pubblici oppure presso il rivenditore o il produttore al termine della loro durata utile. Devono anche essere osservate tutte le leggi e le normative locali. Il simbolo apposto sul prodotto, nel manuale o sulla confezione richiama l'attenzione su questi termini. Con questo tipo di raccolta differenziata e smaltimento dei prodotti usati si contribuisce in modo sostanziale alla protezione dell'ambiente.

WEEE No: 82898622

7.2 Imballaggio



Gli imballaggi possono essere smaltiti gratuitamente negli appositi punti di raccolta: la carta nella campana, la plastica nel sacco giallo e il vetro nel contenitore per rifiuti in vetro.

DE4535302615620

8 UE Dichiarazione di conformità



Usando il marchio CE, Goobay®, un marchio registrato della Wentronic GmbH, dichiaro che il dispositivo è conforme ai requisiti di base ed alle linee guida delle normative Europee.

9 Simboli utilizzati

Solo per uso interno	IEC 60417- 5957	
Corrente alternata	IEC 60417- 5032	
Corrente continua	IEC 60417- 5031	
Polarità del connettore di alimentazione in corrente continua	IEC 60417- 5926	
Riciclaggio	ISO 7001 - PI PF 066	
Classe di isolamento, Classe II	IEC 60417- 5172	