

PREMIUM HDMI 1X4 Splitter

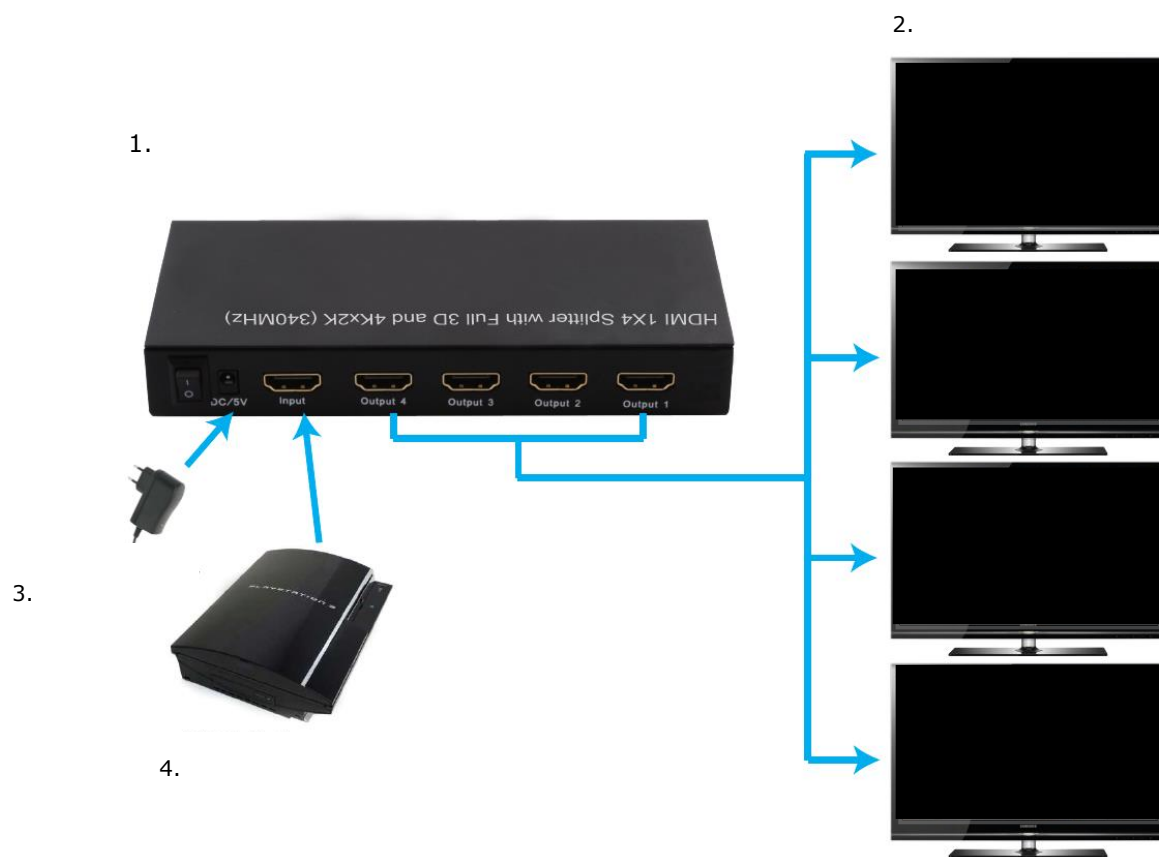
Bedienungsanleitung / User manual / Mode d'emploi



inakustik

KABEL | LAUTSPRECHER | MUSIK

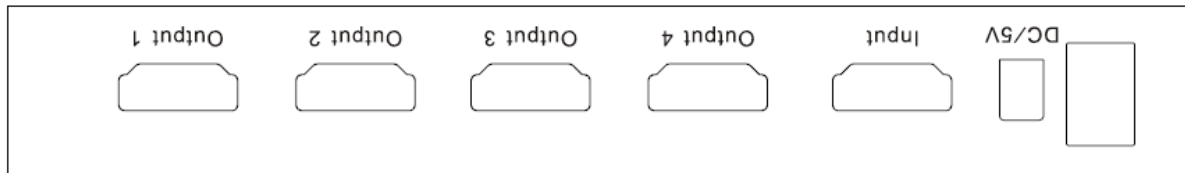
ANSCHLUSSPLAN I CONNECTION PLAN I PLAN DE CONNEXION



1. HDMI 1X4 Splitter mit 3D und 4Kx2K (340MHz) |
HDMI 1X4 Splitter with 3D and 4Kx2K (340MHz) |
HDMI 1X4 Splitter avec 3D et 4Kx2K (340MHz)
2. Vier HDTVs | Four HDTVs | Quatre HDTVs
3. Netzteil | Power supply | Alimentation élec.
4. HDMI Quelle | HDMI Source | HDMI Source

FRONTPLATTE UND ANSCHLÜSSE I

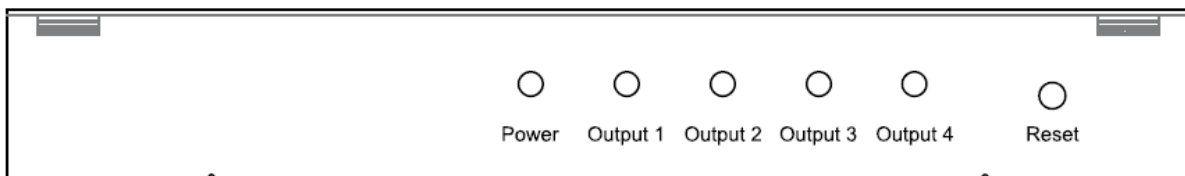
PANEL DESCRIPTIONS I DESCRIPTION DE PANNEAU



HDMI 1X4 Splitter mit 3D und 4Kx2K (340MHz) I

HDMI 1X4 Splitter with 3D and 4Kx2K (340MHz) I

HDMI 1X4 Splitter avec 3D et 4Kx2K (340MHz)



Beschreibung: Premium Splitter 1 -> 4

Art-Nr.: 004245114

EAN: 4001985509614

Made in China

Designation: Premium Splitter 1 -> 4

Item-No.: 004245114

EAN: 4001985509614

Made in China



Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die in-akustik GmbH & Co. KG, dass dieses Gerät der Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG, der EMV Richtlinie 2004/108/EG und der RoHS Richtlinie 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.in-akustik.com

Sonstige Hinweise

Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Produktabbildungen ähnlich.

Simplified EU declaration of conformity

Hereby, in-akustik GmbH & Co. KG declares that this device is in compliance with directive low voltage 2006/95/EG; EMV 2004/108/EG and RoHS 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.in-akustik.com

MISC

Indication without guarantee. All product images similar. We reserve the right to make changes



PREMIUM HDMI 1X4 Splitter

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um die höchstmögliche Leistung und Sicherheit zu gewährleisten, sollten Sie diese Anleitung vor dem Anschließen, Betreiben oder Einstellen des Geräts sorgfältig durchlesen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung gut auf.

1.0 EINFÜHRUNG

Dies ist ein kompakter und praktischer HDMI Splitter. Er verteilt das HDMI-Eingangssignal parallel auf vier identische Ausgänge. Er unterstützt das 3D-Format und 4Kx2K. Seine Videobandbreite reicht bis zu 3 x 3,4 Gbps (=10,2 Gbps). Der HDMI Splitter eignet sich für die Verwendung im TV-Fachhandel, in Sportgaststätten, in Konferenzräumen, Multiroom im privaten oder geschäftlichen Umfeld, uvm.

1.1 LEISTUNGSMERKMALE

Dieser HDMI Splitter weist eine Vielzahl von Merkmalen auf, die seine Spitzenleistung begründen. Hierzu zählen folgende:

- Plug & Play
- Ein HDMI-Eingang, vier HDMI-Ausgänge
- Unterstützt 3D
- Unterstützt 4Kx2K
- Unterstützt 1080p
- Unterstützt eine Bandbreite von 340 MHz/3,4 Gbps pro Kanal (10,2 Gbps über alle Kanäle)
- Unterstützt eine Farbtiefe von 12 Bit pro Kanal (36 Bit Deep Color)
- Unterstützt HDCP 1.3
- Unterstützt unkomprimiertes Audio, z. B. LPCM
- Unterstützt komprimiertes Audio, z. B. DTS Digital, Dolby Digital (einschließlich DTS-HD und Dolby True HD)
- EDID Engine

1.2 EDID ENGINE

Die Schwierigkeit bei der Verteilung von HDMI Signalen ist häufig, dass die angeschlossenen Bildschirme unterschiedliche Auflösungsformate beherrschen. Wenn ein Bildschirm mit hoher Auflösung (z.B. 1080p) seine EDID Daten zuerst an die Quelle sendet, kann es vorkommen, dass ein Bildschirm mit niedriger Auflösung (z.B. nur 1080i) kein Bild anzeigt.

Die EDID Engine des Splitters sammelt die EDID Daten der angeschlossenen Bildschirme und gibt die höchste Auflösung an die Quelle weiter, welche ALLE Bildschirme beherrschen. So wird sichergestellt, dass jeder Bildschirm funktioniert – wenn auch z.T. mit reduzierter Auflösung.

2.0 TECHNISCHE DATEN

SIGNALEIN- UND -AUSGÄNGE	
DDC-Signaleingang	5 Volt p-p (TTL)
Maximale Auflösung	4Kx2K
Videoausgang	HDMI (mit Full 3D und 4Kx2K)
BETRIEBSFREQUENZ	
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Videoverstärkerbandbreite	3 x 3,4 Gbps/340 MHz (= 10,2 Gbps)
AUFLÖSUNG (HDTV)	
Interlaced (50 und 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiv (50 und 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4Kx2K
MECHANISCH	
Abmessungen (L-B-H)	157x70x23 mm
Gewicht (netto)	265 g
UMGEBUNG	
Betriebstemperatur	0 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)	10 % bis 85 % rF (ohne Kondensation)
Temperatur (Lagerung)	-10 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5 % bis 90 % rF (ohne Kondensation)
LEISTUNGS-AUFNAHME	
Externe Versorgung (Netzteil)	5 V DC, 3 A
Leistungsaufnahme (max.)	12 W
KONFORMITÄT	
Splitter	FCC, CE, UL
Netzteil	UL, CE, FCC

Hinweis: Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

3.0 LIEFERUMFANG

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte den Packungsinhalt, und vergewissern Sie sich, dass die folgenden Artikel enthalten sind:

1. Grundgerät
2. Netzteil (5 V DC)
3. Bedienungsanleitung

4.0 ANSCHLUSS UND BETRIEB

1. Schließen Sie die HDMI-Eingangsquelle und die Ausgangsgeräte an den HDMI Splitter an. (HDMI-Kabel sind als Zubehör erhältlich.)
2. Schließen Sie die DC-Seite des 5 V-Netzteils an, und verbinden Sie dann die AC-Seite mit der Steckdose.
3. Schalten Sie das Gerät ein.

Achtung: Gehen Sie beim Ein- / Ausstecken der Kabel vorsichtig vor.



PREMIUM HDMI 1X4 Splitter

Dear Customer

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

1.0 INTRODUCTION

This is a compact and practical HDMI Splitter. It distributes the input of the HDMI signal into the four identical outputs simultaneously. It supports 3D format and 4Kx2K. Its video bandwidth can be up to 3 x 3.4 Gbps (=10,2 Gbps). The HDMI Splitter is suitable for use in TV dealers, sports restaurants, conference rooms, multi-room and more in home or office environment and much more.

1.1 FEATURES

This HDMI Splitter has many features that enable it to perform in a superior manner. Among those features you will find:

- Plug & Play
- One HDMI input, four HDMI outputs.
- Supports 3D
- Supports 4Kx2K
- Supports 1080p.
- Supports 340MHz/3.4Gbps per channel (10.2Gbps all channel) bandwidth.
- Supports 12bit per channel (36bit deep color).
- Supports HDCP 1.3
- Supports uncompressed audio such as LPCM
- Supports compressed audio such as DTS Digital, Dolby Digital (including DTS-HD and Dolby True HD) .
- EDID Engine

1.2 EDID ENGINE

The difficulty in the distribution of HDMI signals is often said that the connected monitors master different resolution formats. When a screen with high resolution (e.g. 1080p) its EDID data first sends to the source, it is possible that a low-resolution screen displays no image (e.g. 1080i only).

The EDID engine of the splitter collects the EDID of the connected screens and passes the highest resolution on the source that governs ALL screens. This ensures that each screen works - even if partly with reduced resolution.

2.0 TECHNICAL SPECIFICATIONS

SIGNAL INPUTS/OUTPUT	
Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)
Maximum resolution	4Kx2K
Output Video	HDMI(with full 3D and 4Kx2K)
OPERATING FREQUENCY	
Vertical Frequency Range	50/60Hz
Video Amplifier Bandwidth	3 x 3.4Gbps/340MHz (=10,2 Gbps)
RESOLUTIONS(HDTV)	
Interlaced(50&60Hz)	480i,576i,1080i
Progressive(50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p,4Kx2K
MECHANICAL	
Size(L-W-H)	157×70×23mm
Weight(Net)	265g
ENVIRONMENTAL	
Operating Temperature	0°C to +70°C
Operating Humidity	10% to 85 % RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to +80°C
Storage Humidity	5% to 90 % RH (no condensation)
POWER REQUIREMENT	
External Power Supply	5V DC@ 3A
Power consumption (Max)	12W
REGULATORY	
Splitter	FCC,CE,UL
Power Supply	UL,CE,FCC

Note: Specifications are subject to change without notice.

3.0 PACKAGE CONTENTS

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

1. Main unit
2. 5V DC Power Supply.
3. User's Manual.

4.0 CONNECTION AND OPERATION

1. Connect the HDMI input source and output devices into the HDMI Splitter.
(HDMI cables are optional)
2. Insert the DC side of 5v power supply into it and then connect the AC side of the power supply into the wall outlet.
3. Turn on the power

Attention: Insert / Extract cable gently.



PREMIUM HDMI 1X4 Splitter

Cher client,

Nous vous remercions de l'achat de ce produit. Pour une performance et une sécurité optimales, veuillez lire attentivement ces instructions avant de procéder au branchement, à l'utilisation ou au réglage de ce produit. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

1.0 INTRODUCTION

Ce répartiteur HDMI est un appareil compact et pratique. Il distribue le signal d'entrée HDMI entre quatre sorties identiques de manière simultanée. Il est compatible avec les formats 3D et 4Kx2K. Sa bande passante d'amplificateur vidéo peut aller jusqu'à 3 x 3,4 Gbps (=10,2Gbps). Le répartiteur HDMI est approprié pour une utilisation chez les concessionnaires de télévision, des restaurants de sport, salles de conférence, multi-room et plus dans la maison ou au bureau etc.

1.1 CARACTÉRISTIQUES

Ce répartiteur HDMI possède de nombreuses caractéristiques permettant des performances exceptionnelles. Ces caractéristiques comprennent notamment :

- Plug&Play
- Compatible 3D
- Compatible 4Kx2K.
- Compatible avec 1080p.
- Bande passante de 340 MHz/3,4 Gbps par canal (10,2 Gbps pour tous les canaux).
- Deep color 12 bit par canal (36 bit Deep Color).
- Compatible HDCP 1.3.
- Compatible avec les formats audio non compressés (LPCM, etc.).
- Compatible avec les formats audio compressés (DTS Digital, Dolby Digital, dont DTS-HD et Dolby True HD).
- EDID Engine

1.2 EDID ENGINE

La difficulté dans la distribution de signaux HDMI est souvent dit que les moniteurs connectés formats maître de résolution différents. Quand un écran à haute résolution (par exemple, 1080p) ses données EDID envoie d'abord à la source, il est possible que des écrans à basse résolution (par exemple, 1080i seulement) Pas d'image.

Le moteur du séparateur EDID recueille l'EDID des écrans connectés et passe la plus haute résolution à la source qui régissent tous les écrans. Cela garantit que chaque écran fonctionne - même si en partie à la résolution rédu

2.0 SPECIFICATIONS

ENTRÉES/SORTIES DE SIGNAL	
Signal d'entrée DDC	5 volts p-p (TTL)
Maximale résiliation	4Kx2K
Sortie vidéo	HDMI (avec Full 3D et 4Kx2K)
FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT	
Plage de fréquence verticale	50/60 Hz
Bande passante amplificateur vidéo	3 x 3,4 Gbps/340 MHz (=10,2 Gbps)
RÉSOLUTIONS (TÉLÉVISEUR HD)	
Entrelacée (50 et 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive (50 et 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4Kx2K
DONNÉES MÉCANIQUES	
Dimensions (L x p x h)	157 x 70 x 23 mm
Poids (net)	265 g
CONDITIONS AMBIANTES	
Température de service	de 0 °C à +70 °C
Humidité de service	de 10 % à 85 % HR (sans condensation)
Température de stockage	de -10 °C à +80 °C
Humidité de stockage	de 5 % à 90 % HR (sans condensation)
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
Alimentation électrique externe	5 V CC à 3 A
Consommation électrique (max.)	12 W
HOMOLOGATIONS	
Splitter	FCC, CE, UL
Alimentation électrique	UL, CE, FCC

Remarque : Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

3.0 CONTENU DE L'EMBALLAGE

Avant de commencer à utiliser cet appareil, veuillez contrôler l'emballage et vous assurer que le carton de livraison contient les éléments suivants :

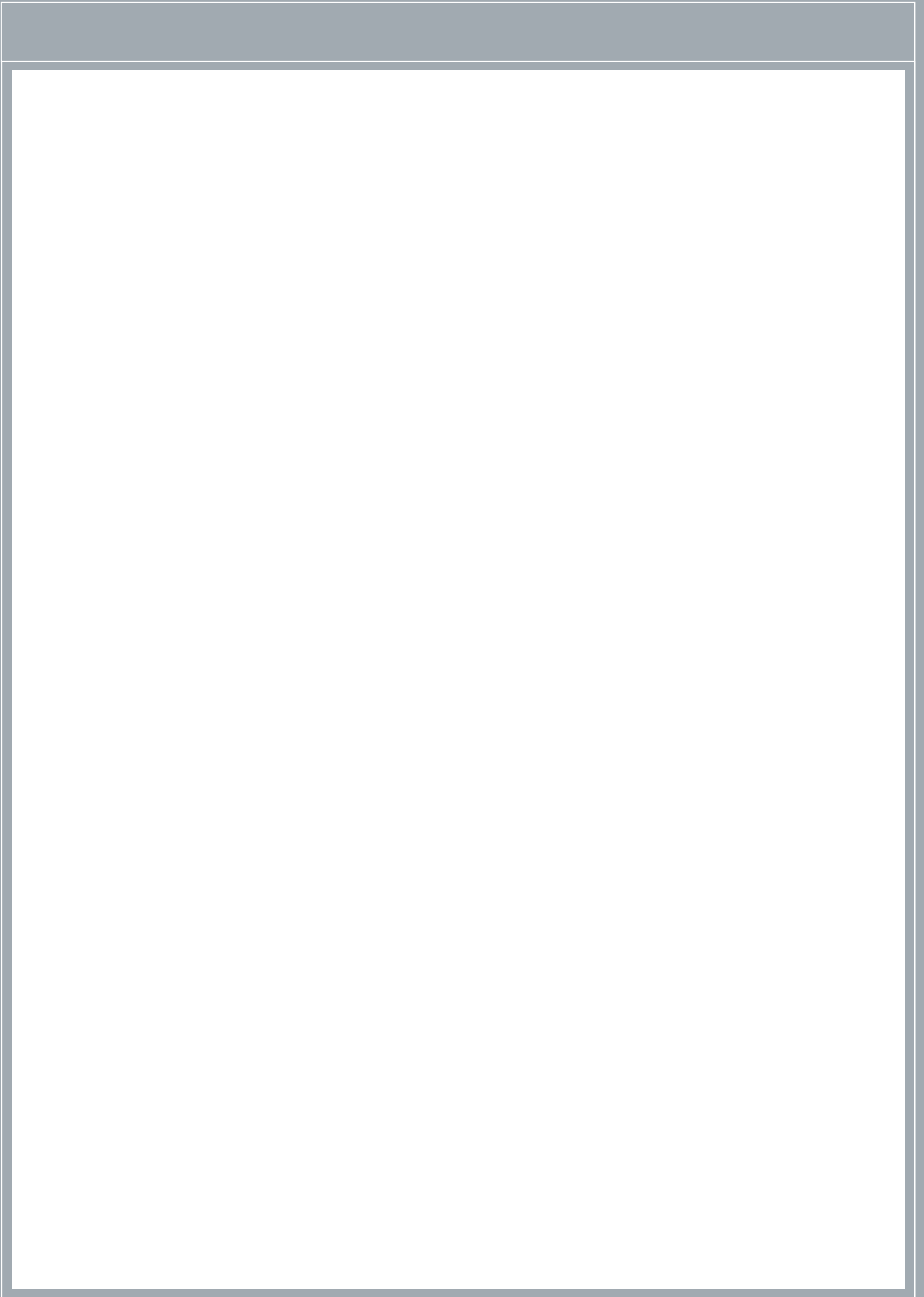
1. Unité principale
2. Alimentation électrique 5 V CC
3. Manuel d'utilisation

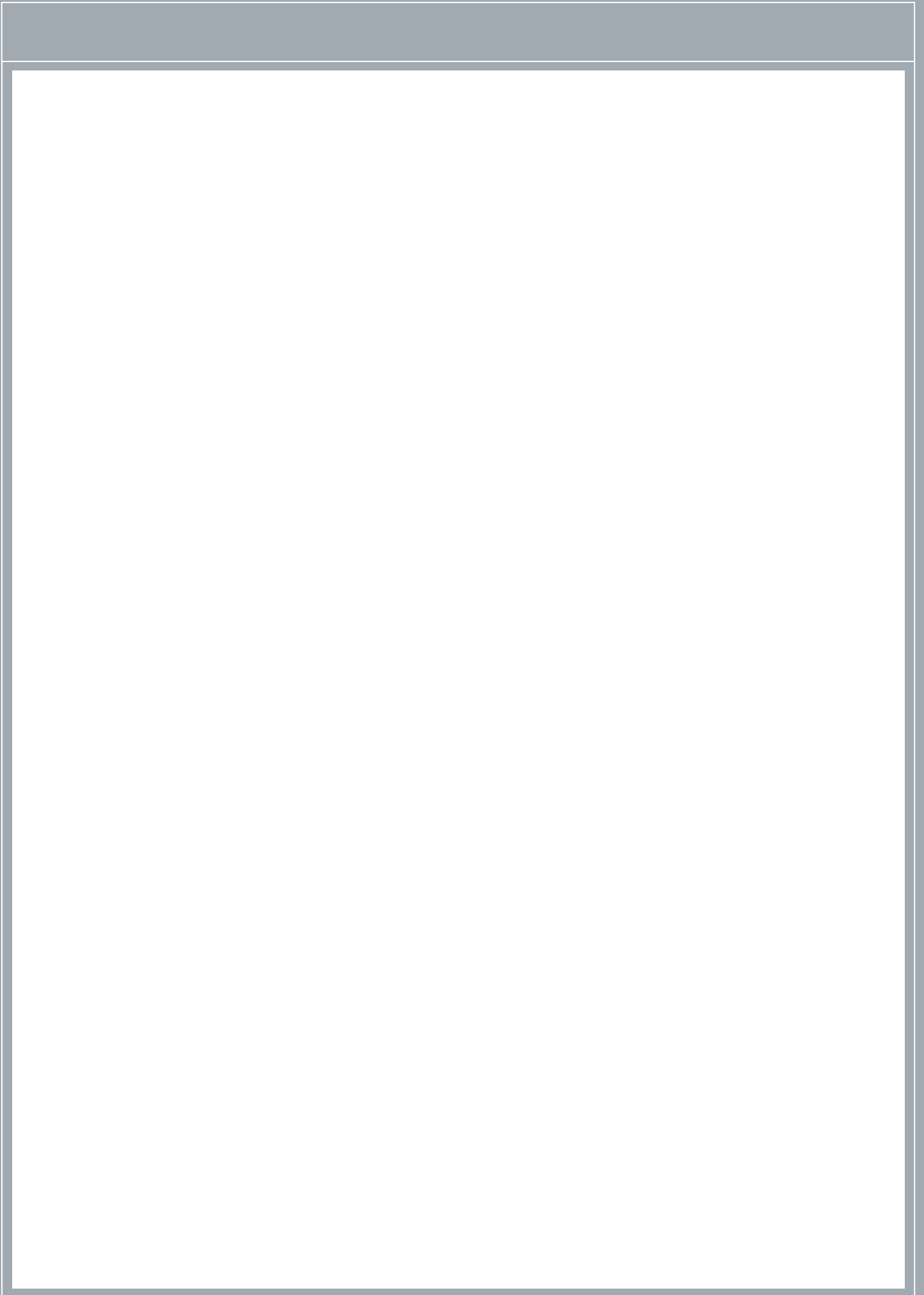
4.0 BRANCHEMENT ET UTILISATION

1. Raccordez la source d'entrée HDMI et les appareils de sortie au répartiteur HDMI (câbles HDMI en option).
2. Insérez le connecteur CC de l'alimentation électrique 5 V dans l'appareil, puis branchez la fiche CA de l'alimentation électrique dans la prise murale.
3. Mettez l'appareil sous tension.

Attention : Insérer/retirer le câble avec précaution.







in-akustik GmbH & Co. KG
Untermatten 12-14
79282 Ballrechten-Dottingen
GERMANY

Tel.: +49 (0) 7634-5610-0
Fax.: +49 (0) 7634-5610-80
E-Mail: mailto@in-akustik.de
Web: www.in-akustik.de