



**Lehmannaudio**<sup>®</sup>

DE

EN

FR

ES

IT

# Drachenfels USB

USB-DAC

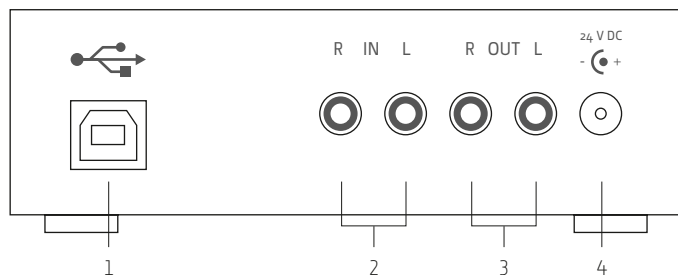
USB DAC/DAC USB/DAC USB/DAC USB



Bedienungsanleitung/Manual/Mode d'emploi/Manual de instrucciones/Istruzioni per l'uso

# Funktionsbeschreibung

Anschlüsse auf der Rückseite Ihres Lehmannaudio Drachenfels USB Kopfhörerverstärkers



## 1 | USB-Eingang (Stereo)

USB-Buchse (Typ B) zum Anschluss eines Computers mit USB-Port. Üblicherweise ist dazu keine Treiberinstallation notwendig, der Drachenfels USB wird als externes Audiogerät erkannt. Empfängt der USB-Anschluss kein Audiosignal, schaltet der Verstärker automatisch auf den analogen Eingang um.

## 2 – 3 | Audio-Anschlüsse des Drachenfels

Informationen zu diesen Anschlüssen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drachenfels Kopfhörerverstärkers/Streamingvorverstärkers auf Seite 17.

## 4 | Anschluss für externes Netzteil

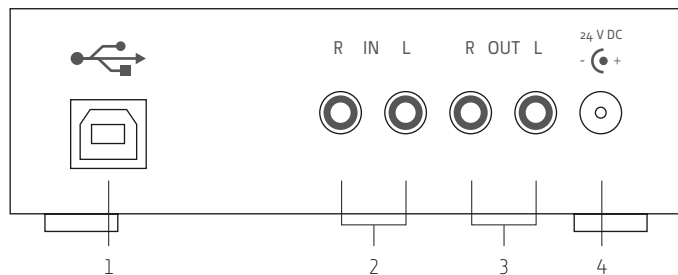
Hier wird das mitgelieferte Netzteil des Drachenfels angeschlossen. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drachenfels.

# Technische Daten

<b>Digitaleingänge</b>	1 x USB B
<b>Abtastrate</b>	bis 384 KHz
<b>Auflösung</b>	bis 32 Bit
<b>Formate</b>	PCM, DOP 128, FLAC, MP3, WAV
<b>Chipset</b>	ESS Sabre K2M
<b>Analogfilter</b>	Silver Mica Kondensatoren
<b>Max. Ausgangspegel DAC</b>	1,8 V eff.
<b>Spezialfeature</b>	automatische Umschaltung auf den Analogeingang, wenn kein Digitalsignal erkannt wird

## Functional description

Connections on the rear panel of your Lehmannaudio Drachenfels USB headphone amplifier.



### 1 | USB input (stereo)

USB port (type B) for linking a computer to the USB port. Normally this requires no driver setup since the Drachenfels USB is recognised as an external audio device. If the USB port receives no audio signal, the amplifier will automatically switch to the analog input.

### 2 – 3 | Audio connections

For information on these connections, refer to the operating manual of your Drachenfels headphone amplifier/streaming preamplifier on page 44.

### 4 | Connector for external power supply

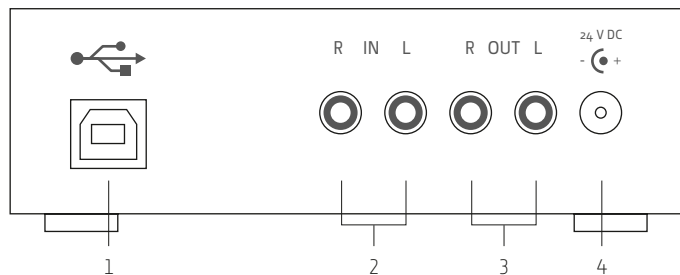
This socket is used to connect the power supply included with the Drachenfels. Further information can be found in the manual of your Drachenfels.

## Technical specifications

<b>Digital Inputs</b>	1 x USB B
<b>Sampling rate digital</b>	up to 384 kHz
<b>Resolution</b>	up to 32 Bit
<b>Formats</b>	PCM, DOP 128, FLAC, MP3, WAV
<b>Chipset</b>	ESS Sabre K2M
<b>Analog filter</b>	Silver Mica capacitors
<b>Max. output voltage DAC</b>	1.8 V eff.
<b>Special feature</b>	Automatic fallback to analog if no digital audio signal is present

## Description du fonctionnement

Raccordements sur la façade arrière de votre amplificateur pour casque Drachenfels USB de Lehmannaudio.



### 1 | Entrée USB (stéréo)

Prise USB (type B) pour le raccordement d'un ordinateur sur le port USB. Généralement, il n'est pas nécessaire d'installer des pilotes, car le Drachenfels USB est reconnu comme appareil audio externe. Si le port USB ne reçoit aucun signal, l'amplificateur commute automatiquement sur l'entrée analogique.

### 2 – 3 | Douilles audio

Pour plus d'informations sur ces connexions, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre amplificateur casques / préamplificateur streaming Drachenfels à la page 44.

### 4 | Branchement pour bloc d'alimentation externe

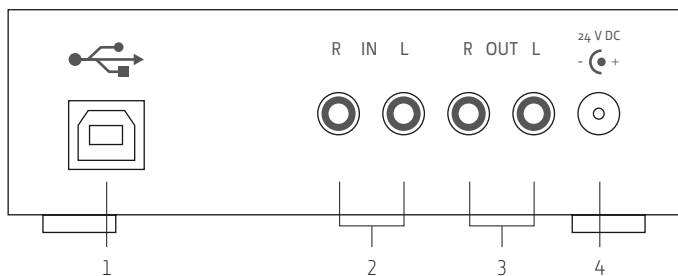
C'est ici que se branche le bloc d'alimentation également fourni du Drachenfels. Vous trouverez des informations complémentaires dans le manuel de votre Drachenfels.

## Caractéristiques techniques

<b>Entrées numériques</b>	1 x USB B
<b>Taux d'échantillonnage numérique</b>	jusqu'à 384 kHz
<b>Résolution</b>	jusqu'à 32 Bit
<b>Formats</b>	PCM, DOP 128, FLAC, MP3, WAV
<b>Chipset</b>	ESS Sabre K2M
<b>Filtre analogique</b>	Condensateurs Silver Mica
<b>Tension de sortie DAC max.</b>	1,8 V eff.
<b>Caractéristiques spéciales</b>	Basculement automatique en analogique en cas d'absence d'un signal audio numérique

## Descripción del funcionamiento

Conexiones en la parte posterior de su amplificador de cascos Lehmannaudio Drachenfels USB.



### 1 | Entrada USB (estéreo)

Conector USB (tipo B) para la conexión de un ordenador con puerto USB. Normalmente no se requiere una instalación del controlador, el Drachenfels USB se detectará como un equipo de audio externo. Si el puerto USB no recibe ninguna señal de audio, el amplificador cambia automáticamente a la entrada analógica.

### 2 – 3 | Conectores audio

Para obtener información sobre estas conexiones, consulte el manual de funcionamiento de su amplificador de cascos / preamplificador streaming Drachenfels en la página 44.

### 4 | Conexión para fuente de alimentación externa

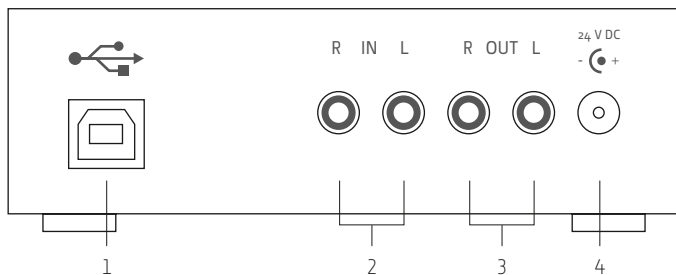
Aquí se conecta la fuente de alimentación del Drachenfels suministrada. Puede encontrar más información en el manual de sus Drachenfels.

## Especificaciones técnicas

<b>Entradas digitales</b>	1 x USB B
<b>Tasa de muestreo digital</b>	hasta 384 kHz
<b>Resolución</b>	hasta 32 Bit
<b>Formatos</b>	PCM, DOP 128, FLAC, MP3, WAV
<b>Chipset</b>	ESS Sabre K2M
<b>Filtro analógico</b>	Capacitores de mica plata
<b>Voltage de salida máx. DAC</b>	1,8 V ef.
<b>Característica especial</b>	Cambio automático a analógico si no hay señal de audio digital

## Descrizione del funzionamento

Collegamenti sulla parte posteriore del vostro amplificatore per cuffie Drachenfels USB di Lehmannaudio.



### 1 | Ingresso USB (stereo)

Connettore femmina USB (tipo B) per collegare un computer con porta USB. Solitamente non è necessaria l'installazione di un driver, Drachenfels USB viene riconosciuto come dispositivo audio esterno. Se il collegamento USB non riceve nessun segnale audio, l'amplificatore commuta in automatico sull'ingresso analogico.

### 2 – 3 | Collegamenti audio

Per informazioni su questi collegamenti, consultare il manuale operativo dell'amplificatore per cuffia / preamplificatore streaming Drachenfels a pagina 44.

### 4 | Collegamento per l'alimentatore esterno

Qui viene collegato l'alimentatore Drachenfels in dotazione. Ulteriori informazioni sono disponibili nel manuale di Drachenfels.

## Dati tecnici

<b>Ingressi digitali</b>	1 x USB B
<b>Sampling rate digitale</b>	fino a 384 kHz
<b>Risoluzione</b>	fino a 32 Bit
<b>Formati</b>	PCM, DOP 128, FLAC, MP3, WAV
<b>Chipset</b>	ESS Sabre K2M
<b>Filtro analogico</b>	Condensatori Silver Mica
<b>Max. tensione in uscita DCA</b>	1,8 V eff.
<b>Funzione speciali</b>	Passaggio automatico (fallback) ad analogico se non c'è il segnale digitale



**Lehmannaudio**<sup>®</sup>

Lehmannaudio Vertriebs GmbH  
Waltherstraße 49 – 51  
51069 Köln

[info@lehmannaudio.com](mailto:info@lehmannaudio.com)  
[www.lehmannaudio.com](http://www.lehmannaudio.com)  
[www.facebook.com/lehmannaudio](https://www.facebook.com/lehmannaudio)  
[www.twitter.com/lehmannaudio](https://www.twitter.com/lehmannaudio)

Made in Germany