BEDIENUNGSANLEITUNG

Palmer®
be true to your sound



spree

Aktive Stereo-Media-DI-Boxmit USB-C

PSPREE;

de-DE

INHALTSÜBERSICHT

1 DOKUMENTVERSION UND ÜBERARBEITUNGEN 5

2 EINLEITUNG 6

2.1 Sie haben die richtige Wahl getroffen! 6

2.2 Kontakt 6

2.3 Link zum Download-Center 6

2.4 Visualisierungskonventionen in dieser Bedienungsanleitung 7

3 PRODUKTKONFORMITÄT 8

3.1 Herstellererklärungen 8

3.2 Konformitätserklärung 8

4 SICHERHEITSHINWEISE 9

4.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 9

4.2 Erläuterung der Sicherheits- und Warnsymbole 9

4.3 Struktur der Warnhinweise 10

4.4 Allgemeine Sicherheit 10

4.5 Elektrische Sicherheit 11

4.6 Thermische Sicherheit 12

4.7 Gerätesicherheit 12

5 PRODUKTBESCHREIBUNG 13

5.1 Produktübersicht 13

5.2 Technische Daten 13

5.3 Übersicht Frontplatte 15

5.4 Übersicht Rückseite 16

6 VORBEREITUNG 17

6.1 Lieferumfang 17

7 BEDIENUNG 18

7.1 Anschlussplan 18

7.2 Verwendung des Netzteils 18

7.2.1 Anschließen des Netzteils 19

7.2.2 Trennen des Netzteils 19

7.3 Anschließen einer Audioquelle über USB-C 19

8 WARTUNG 21

8.1 Produktwartung 21

8.2 Lagerung des Geräts 21
9 ENTSORGUNG 22
9.1 Entsorgung der Verpackung 22
9.2 Geräteentsorgung 22
INDEX 23

1 DOKUMENTVERSION UND ÜBERARBEITUNGEN

Version	Datum	Durchgeführte Änderungen
V1.0	06/2026	Originalversion

2 EINLEITUNG

2.1 SIE HABEN DIE RICHTIGE WAHL GETROFFEN!

Dieses Produkt wurde nach den höchsten Qualitätsstandards entwickelt und hergestellt, um viele Jahre lang einen problemlosen Betrieb zu gewährleisten. Weitere Informationen über Palmer finden Sie auf unserer Website:
https://www.palmer-germany.com/

2.2 KONTAKT

	Adam Hall GmbH Hauptsitz	**Kundenservice**
E-Mail	info@adamhall.com	customerservice@adam-hall.com
Telefon	+49 6081 9419-0	+49 6081 941973-0
Straße	Adam-Hall-Str. 1	Adam-Hall-Str. 1
Postleitzahl / Stadt	61267 Neu-Anspach	61267 Neu-Anspach
Website	*www.adamhall.com*	*www.adamhall.com*

2.3 LINK ZUM DOWNLOAD-CENTER

Einige Informationen, wie CAD-Daten oder technische Daten, können Sie aus dem Download-Center herunterladen. Scannen Sie den QR-Code oder klicken Sie auf den Link, um diese Informationen herunterzuladen:

2.4 VISUALISIERUNGSKONVENTIONEN IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG

In diesem Handbuch werden in bestimmten Zusammenhängen grafische Symbole und Icons verwendet. Nachstehend finden Sie eine Tabelle mit Erklärungen und Anwendungsfällen für die grafischen Symbole und Icons.

Icon / Symbol	Bezeichnung	Kontext	Erläuterung / Beispiel
↙	**Prerequisite**	Aufgaben	Zeigt bei Aufgabenthemen an, welche Voraussetzungen vor Beginn der Aufgabe erfüllt sein müssen.
⇨	**Result / Intermediate Result**	Aufgaben	Zeigt bei Aufgabenthemen ein Ergebnis oder Zwischenergebnis eines Handlungsschritts an.
1 Schritt **a)** Teilschritt	**1 Action Step** **a) Substep**	Aufgaben	Gibt bei Aufgabenthemen Handlungsschritte und Teilschritte an.
1	**Callout**	Grafiken, Aufgaben	Text-Bild-Verweis oder Kennzeichnung bestimmter Funktionen auf dem Gerät
(...)	**Value range indicator**	Technische Daten, Absätze, Listen	Gibt einen Wertebereich an, z. B. „Kompressorverhältnis: **1:1...20:1**". Wird meistens in Tabellen oder Grafiken mit Legende verwendet.
*	**Asterisk**	Absätze, Tabellen	Weist auf zusätzliche Informationen in einer Fußnote hin.
Die LED **LIM** leuchtet	**General User Interface element**	Absätze, Aufgaben, Tabellen, Listen	Auf diese Weise dargestellte Wörter stehen für grafische Elemente der Benutzeroberfläche des Geräts.
PAGE-Taste	**Key / Button**	Absätze, Aufgaben, Tabellen, Listen	Auf diese Weise dargestellte Wörter stehen für Bedienelemente der Benutzeroberfläche des Geräts.
`<Name>`	**User input**	Absätze, Aufgaben, Tabellen, Listen	Auf diese Weise dargestellte Wörter stehen für erforderliche Benutzereingaben.
https://adamhall.com	**Weblink**	Absätze, Tabellen, Listen	Externer Link zu einer Website

3 PRODUKTKONFORMITÄT

3.1 HERSTELLERERKLÄRUNGEN

Adam Hall bietet eine freiwillige, EU-weite Herstellergarantie von 5 Jahren. Die gesetzliche Gewährleistungsfrist wird durch diese freiwillige Garantie nicht berührt.
Besuchen Sie das Adam Hall Service Portal, um auf das **Download Centre** zuzugreifen:
https://portal.adamhall.com/
Im Bereich **Service & Regulations** finden Sie unsere aktuellen Herstellererklärungen, Garantiebedingungen und Haftungsbeschränkungen.
Um einen Garantiefall für ein Produkt zu melden, wenden Sie sich bitte an:
Adam Hall GmbH, Adam-Hall-Str. 1, 61267 Neu-Anspach
customerservice@adamhall.com
0049 (0)6081 / 9419-1000

3.2 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

CE Adam Hall GmbH bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht (soweit zutreffend):

- Niederspannungsrichtlinie / LVD (2014/35/EU)
- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
- RoHS (2011/65/EU)
- RED (2014/53/EU)

Konformitätserklärungen für Produkte, die der LVD-, EMV- und RoHS-Richtlinie unterliegen, können angefordert werden unter info@adamhall.com. Konformitätserklärungen für Produkte, die der RED unterliegen, können heruntergeladen werden unter *www.adamhall.com/compliance/*.

4 SICHERHEITSHINWEISE

4.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Die **Palmer RIVER spree** ist eine aktive Stereo-Media-DI-Boxmit USB-C, die für die Audioübertragung von digitalen Geräten an professionelles Audio-Equipment bestimmt ist.
Dieses Produkt wurde für den professionellen Einsatz in den Bereichen Veranstaltungstechnik, Studio, TV und Broadcast entwickelt.
Das Gerät ist sowohl für mobile Anwendungen als auch für Festinstallationen vorgesehen.
Dieses Produkt ist ausschließlich für den Inneneinsatz bestimmt.
Dieses Produkt ist geeignet für den Hausgebrauch.
Verwenden Sie das Produkt nicht außerhalb der Betriebsbedingungen, die in der Bedienungsanleitung unter „Technische Daten" angegeben sind. Die Haftung für Schäden und Drittschäden an Personen und Sachen aufgrund unsachgemäßer Verwendung ist ausgeschlossen!
Dieses Produkt ist nicht geeignet für Kinder und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen.

4.2 ERLÄUTERUNG DER SICHERHEITS- UND WARNSYMBOLE

Die folgenden Sicherheits- und Warnsymbole finden Sie auf dem Gerät, in der Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung:



Dieses Symbol weist darauf hin, dass vor der Verwendung des Produkts die vollständige Bedienungsanleitung gelesen werden muss.



Dieses Symbol weist auf eine allgemeine Gefahrensituation hin.



Dieses Symbol weist auf Gefahren hin, die einen elektrischen Schlag verursachen können.



Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet ist.



Dieses Symbol weist auf hilfreiche Hinweise oder zusätzliche Informationen hin.

4.3 STRUKTUR DER WARNHINWEISE

Die Wanhinweise in dieser Bedienungsanleitung sind mit einem Gefahrensymbol und einem Signalwort gekennzeichnet und umfassen eine Gefahrenbeschreibung und Anweisungen zur Vermeidung von Verletzungen oder Tod.



GEFAHR

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.



WARNUNG

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



HINWEIS

Weist auf Situationen oder Bedingungen hin, die zu Schäden an Sachen und/oder der Umwelt führen können.

4.4 ALLGEMEINE SICHERHEIT





- Lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch.
- Bewahren Sie dieses Dokument zum späteren Nachschlagen auf.
- Befolgen Sie genau die Anweisungen in diesem Dokument.
- Dieses Dokument ist ein wesentlicher Bestandteil des Produkts. Wenn Sie das Produkt verkaufen oder weitergeben, müssen Sie dieses Dokument mitliefern.
- Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich entsprechend seines bestimmungsgemäßen Gebrauchs.
- Verschluckungsgefahr. Kleinteile von Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten fernhalten.
- Erstickungsgefahr. Plastikbeutel von Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten fernhalten.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Warnhinweise in diesem Dokument, auf dem Gerät und auf der Verpackung.
- Produkte werden ständig weiterentwickelt. Wenn Sie Diskrepanzen zwischen diesem Dokument und der Produktbeschriftung feststellen, haben die Informationen auf dem Produkt immer Vorrang.
- Entfernen Sie keine Sicherheitshinweise oder Warnhinweise vom Produkt.
- Öffnen Sie das Gerät nicht.
- Verändern Sie das Produkt nicht.
- Wenn das Produkt Anzeichen einer Beschädigung aufweist, verwenden Sie es nicht.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit entfernten oder fehlenden Abdeckungen.
- Setzen Sie das Produkt nicht dem direkten Sonnenlicht aus.

- Wenn nicht anders in der Bedienungsanleitung unter Technische Daten angegeben, verwenden Sie das Produkt nicht bei Umgebungstemperaturen über 70 °C / 158 °F oder unter -10 °C / 14 °F
- Verwenden Sie das Produkt nicht in tropischem Klima.
- Verwenden Sie das Produkt nicht über 2000 m Höhe.
- Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in maritimen Umgebungen geeignet, einschließlich Schiffen, Offshore-Anwendungen oder Bereichen, die salzhaltiger Luft, Meerwasser oder korrosiven Atmosphären ausgesetzt sind. Die Verwendung in solchen Bereichen geschieht auf eigenes Risiko des Anwenders. Schäden oder Fehlfunktionen, die durch eine solche Verwendung entstehen, sind von der Herstellergarantie ausgeschlossen.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller angegebene Zubehör.
- Wartung und Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Servicepersonal durchgeführt werden.
- Lagern und transportieren Sie das Produkt in einer trockenen und sicheren Umgebung.
- Reinigen Sie das Produkt in regelmäßigen Abständen. Falls zutreffend, entnehmen Sie Wartungsintervalle bitte der Bedienungsanleitung.
- Wenn das Gerät starken Temperaturschwankungen ausgesetzt war, z.B. beim Transport, schalten Sie es nicht sofort ein. Warten Sie, bis das Gerät die Umgebungstemperatur erreicht hat.

4.5 ELEKTRISCHE SICHERHEIT



- Überbrücken Sie nicht die Netzsicherung.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Netzsicherungen.
- Verwenden Sie keine geknickten oder anderweitig beschädigten Netzkabel.
- Betreiben Sie das Gerät nur an vorschriftsmäßigen, geprüften und intakten Netzsteckdosen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wasser verwenden. Halten Sie das Gerät von Spritz- oder Tropfwasser fern.
- Vergewissern Sie sich, dass die Spannung und Frequenz des Stromnetzes mit den vom Hersteller angegebenen Werten übereinstimmen.
- Treffen Sie geeignete Maßnahmen gegen Überspannungen, wie z.B. Blitzeinschläge.
- Stellen Sie bei Geräten mit einem Strom-Ausgangsanschluss sicher, dass die Gesamtstromaufnahme aller angeschlossenen Geräte den vom Hersteller angegebenen Wert nicht überschreitet.
- Dieses Gerät ist nicht für Dauerstrom geeignet.
- Trennen Sie das Gerät vor der Wartung, Reparatur oder längerer Nichtbenutzung an allen Polen vom Stromnetz.
- Fest angeschlossene Netzkabel dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgetauscht werden.

4.6 THERMISCHE SICHERHEIT

- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern oder Öfen, auf.
- Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.
- Wenn nicht anders angegeben, halten Sie einen Mindestabstand von 20 Zentimetern um das Gerät herum ein.
- Wenn nicht anders angegeben, halten Sie einen Mindestabstand von 50 Zentimetern zwischen dem Gerät und brennbaren Materialien, wie z. B. Papier oder Holz, ein.

4.7 GERÄTESICHERHEIT



- Schalten Sie das Gerät nicht in schneller Folge ein und aus, da dies die Lebensdauer des Geräts verkürzt.

5 PRODUKTBESCHREIBUNG

5.1 PRODUKTÜBERSICHT

Die **Palmer spree** ist eine aktive Stereo-Media-DI-Box mit USB-C.

FEATURES

- Wandelt USB-C-Audio in symmetrische XLR-Signale um
- D/A-Wandlung mit 32 Bit / 192 kHz
- Galvanisch getrennte XLR-Ausgänge
- Umschaltbarer Ausgangspegel: Mic / Line
- Ground-Lift-Schalter
- Optimale Impedanzanpassung für eine verlustfreie, lineare Klangübertragung
- 1 × USB-C-Audioanschluss mit bidirektionaler Stromversorgung
- 2 × XLR-Ausgänge, symmetrisch (L / R)
- 1 × 6,3 mm TRS-Kopfhörerausgang
- Stromversorgung über USB-C-Kabel oder Netzteil (beides im Lieferumfang enthalten)
- USB-C-Power-Pass-Through bei Betrieb mit Netzteil
- Status-LEDs: SIGNAL, SYNC & POWER
- Metallgehäuse für Touring- und Stage-Alltag
- Entwickelt als solide Alternative zu umfunktionierten Audio-Interfaces
- Entwickelt in Deutschland

5.2 TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Parameter	Wert
Typ	Aktiv
Enthaltenes Zubehör	Gummifüße, Beschriftungsschild, USB-C-Kabel
Material	Aluminium, Stahl
Beschichtung	Pulverbeschichtet
Trenntransformator	Ja
Transformator-Übersetzungsverhältnis	1:1
Ground-Lift	Ja
Frequenzgang (± 0,5 dB, rel. Avg)	20 Hz … 20.000 Hz
Anzahl Eingänge	1
Anzahl Ausgänge	2
Anzahl Kanäle	2

EINGÄNGE

Parameter	Wert
Eingangssignaltyp	USB
Eingangsanschlusstypen	USB-C-Buchse (female)

AUSGÄNGE

Parameter	Wert
Ausgangssignaltyp	Symmetrisch, Kopfhörer
Anzahl Line-Ausgänge	2
Anschlusstyp Line-Ausgänge	XLR 3-Pol (male)
Anzahl Kopfhörerausgänge	1
Anschlusstyp Kopfhörerausgang	6,3-mm-TRS-Klinkenbuchse

PERFORMANCE LINE-AUSGANG

Parameter	Wert
Max. Ausgangspegel (< 1 % THD, 20 Hz - 20 kHz)	18 dBu
Ausgangsimpedanz symmetrisch (1 kHz)	600 Ω

SIGNALVERARBEITUNG

Parameter	Wert
Min. Signal-Rauschabstand (SNR)	112 dB
Max. THD+N (1 kHz, +4 dBu, unity, ungewichtet)	0,015 %
Max. THD+N (30 Hz, +4 dBu, unity, ungewichtet)	0,015 %
Max. IMD (SMPTE, 60 Hz, 4:1, +4 dBu)	0,001 %

NETZBETRIEB

Parameter	Wert
Betriebsspannung	18 V DC (externes Netzteil) USB-C Bus-powered (5 V DC / 500 mA)
Leistungsaufnahme	5 W

GEHÄUSE

Parameter	Wert
Gehäusematerial	Aluminium, Stahl
Beschichtung	Pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz

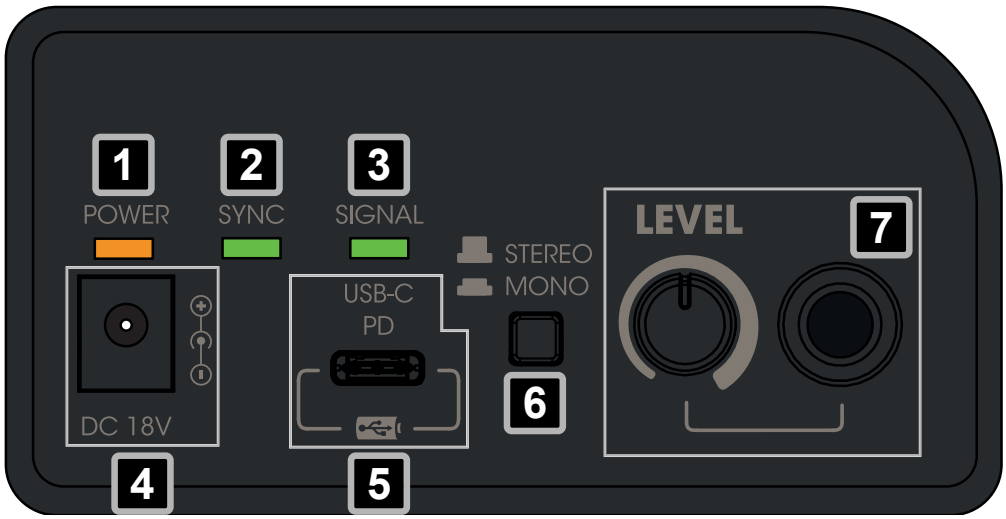
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Parameter	Wert
Umgebungstemperatur	-10 °C … 70 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	80 %

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Parameter	Wert
Breite	140 mm
Höhe	50 mm
Tiefe	128 mm
Gewicht	575 g

5.3 ÜBERSICHT FRONTPLATTE



1 **POWER LED** – Die LED zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist. Die Stromversorgung erfolgt entweder über den USB-C-Anschluss oder über das angeschlossene Netzteil.

2 **SYNC LED** – Zeigt an, dass eine synchronisierte Verbindung zu einem über USB-Cangeschlossenen digitalen Eingabegerät hergestellt ist.

3 **SIGNAL** – Zeigt an, dass am digitalen Audioeingang ein Signal anliegt.

4 **Netzeingang** – Buchse zum Anschließen des mitgelieferten Netzteils.

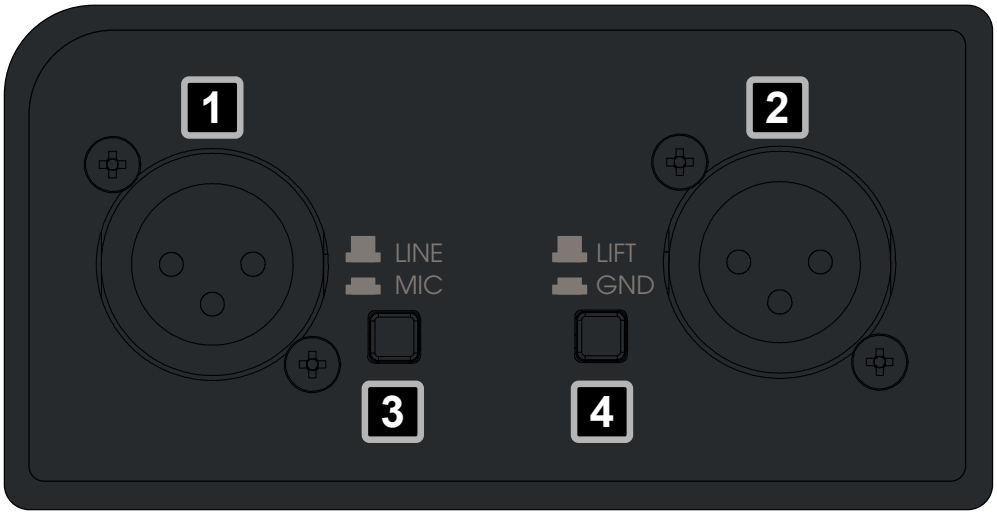
> ⓘ Bei Verwendung mit eigenversorgten Audioquellen wie Computern ist kein Netzteil erforderlich; dieses kann Störgeräusche oder Brummen verursachen (z. B. durch Brummschleifen).
>
> Das Netzteil ist für mobile Geräte wie Smartphones oder Tablets bestimmt.

5 **USB-C PD** – Eingangsanschluss zum Anschließen digitaler Geräte über USB-C. Unterstützt USB-C Power Delivery (**PD**) und versorgt mobile Geräte mit Strom, wenn das mitgelieferte Netzteil an den Netzeingang **4** angeschlossen ist.

6 **STEREO** / **MONO** **Schalter** – Zum Umschalten zwischen Stereo- und Mono-Signalverarbeitung. Wenn **MONO** aktiviert ist, wird das Stereosignal summiert und an beide Ausgänge weitergeleitet.

7 **Stereo-Kopfhörerausgang** – Ausgangsbuchse zum Anschließen eines Kopfhörers über eine 6,3-mm-TRS-Klinke. Der Ausgangspegel lässt sich über den Regler **LEVEL** einstellen.

5.4 ÜBERSICHT RÜCKSEITE



1 **OUTPUT BALANCED RIGHT** – Audioausgangsbuchse (symmetrisch,XLR 3-Pol). Gibt den rechten Kanal aus.

2 **OUTPUT BALANCED LEFT** – Audioausgangsbuchse (symmetrisch,XLR 3-Pol). Gibt den linken Kanal aus.

3 **LINE** / **MIC** **Schalter** – Zum Umschalten zwischen Line- und Mikrofonausgang.

4 **LIFT** -/ **GND** **-Schalter** – Zum Umschalten zwischen Masseverbindung und Ground Lift.

6 VORBEREITUNG

6.1 LIEFERUMFANG

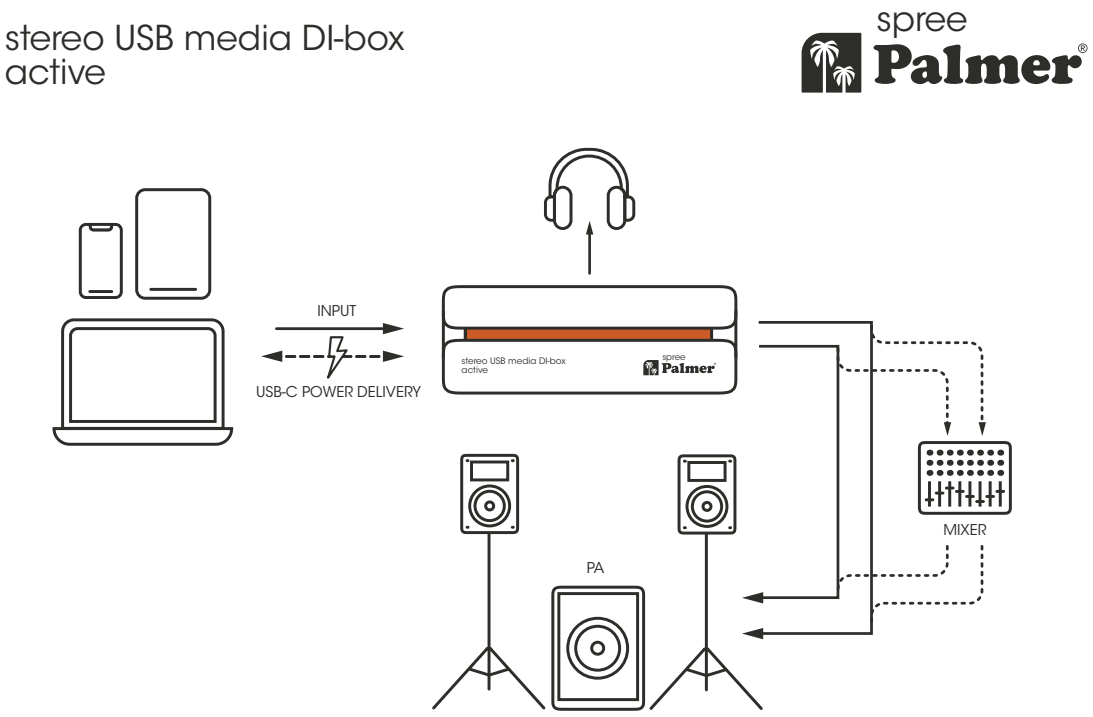
- Gerät
- Netzteil
- Sicherheits- und Compliance-Informationen
- USB-C-Kabel
- Satz Gummifüße
- Beschriftungsschild

7 BEDIENUNG

7.1 ANSCHLUSSPLAN

Dieses Diagramm zeigt eine typische Anschlusskonfiguration für die **Palmer spree**. Verwenden Sie diese Konfiguration als Referenz für den Standardbetrieb.

- Schließen Sie eine USB-Audioquelle an den USB-C-Eingang an.
- Das Gerät wird über USB-C oder über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt.
- Wenn Sie das mitgelieferte Netzteil verwenden, kann das Gerät auch angeschlossene Mobilgeräte mit Strom versorgen.
- Schließen Sie die Ausgänge an Aktivlautsprecher, ein Mischpult oder eine Beschallungsanlage an.
- Verwenden Sie bei Bedarf Kopfhörer, um das Signal abzuhören.



7.2 VERWENDUNG DES NETZTEILS

Bei Verwendung mit eigenversorgten Audioquellen wie Computern ist kein Netzteil erforderlich; dieses kann Störgeräusche oder Brummen verursachen (z. B. durch Brummschleifen).

Das Netzteil ist für mobile Geräte wie Smartphones oder Tablets bestimmt.

7.2.1 ANSCHLIESSEN DES NETZTEILS



WARNUNG

Netzspannung

Stromschlagrisiko

a. Verwenden Sie keine beschädigten Netzteile.



HINWEIS

Beschädigung des Geräts

a. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.
b. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil den technischen Daten des Geräts entspricht.
c. Verwenden Sie keine beschädigten Netzteile.
d. Trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz, bevor Sie das Gerät anschließen oder trennen.

1. Stecken Sie den DC-Steckverbinder des mitgelieferten Netzteils in die Netzeingangsbuchse des Geräts.
2. Stecken Sie das Netzteil in die Netzbuchse.

7.2.2 TRENNEN DES NETZTEILS

1. Trennen Sie das Netzteil von der Netzbuchse.
2. Ziehen Sie den DC-Steckverbinder von der Netzeingangsbuchse ab.

7.3 ANSCHLIESSEN EINER AUDIOQUELLE ÜBER USB-C

Mit diesem Gerät können Sie eine digitale Audioquelle direkt über USB-C anschließen. Es ist keine Treiberinstallation erforderlich.
Nach dem Anschließen wird das Gerät als USB-C-Audiogerät erkannt. Der Gerätename wird je nach System möglicherweise als **USB-C DI-Box** angezeigt.



AUSGANGSPEGEL

Das Gerät liefert einen festen Ausgangspegel (Line-Pegel). Stellen Sie die Lautstärke am angeschlossenen Gerät oder in der Wiedergabeanwendung ein. Die Lautstärkeregelung des Betriebssystems ist möglicherweise nicht verfügbar.



VORSICHT

Hoher Ausgangspegel

Gefahr von Gehörschäden

a. Verringern Sie die Lautstärke aller angeschlossenen Ausgabegeräte wie Mischpult, Verstärker oder Aktivlautsprecher, bevor Sie das Gerät anschließen.
b. Starten Sie die Wiedergabe erst, nachdem die Verbindung hergestellt wurde.
c. Erhöhen Sie die Lautstärke schrittweise.

1. Verbinden Sie Ihre Audioquelle über das USB-C-Kabel mit dem Gerät.
   ⇨ Das Gerät wird automatisch als USB-C-Audioausgang erkannt.
2. Die Audiowiedergabe kann dann, je nach Betriebssystem, an das Gerät weitergeleitet werden.

VERHALTEN AUF VERSCHIEDENEN SYSTEMEN

Windows	Das Gerät wird automatisch erkannt und in der Regel als aktiver Stereoausgang ausgewählt. Das Audiosignal wird sofort weitergeleitet.
macOS	Das Gerät wird sofort erkannt, muss jedoch in den Audioeinstellungen oder in der Audioanwendung manuell ausgewählt werden.
iPhone / iPad	Das Gerät wird als digitaler Kopfhörerausgang erkannt. Je nach Anwendung oder System-Eingabeaufforderung müssen Sie möglicherweise die Wiedergabe bestätigen oder starten, bevor das Audiosignal weitergeleitet wird.
Android	Das Gerät wird als USB-Audioausgang erkannt. Das Auswahl- und Routing-Verhalten kann sich je nach Gerät unterscheiden.

8 WARTUNG

8.1 PRODUKTWARTUNG



VORSICHT

Netzspannung

Stromschlagrisiko

a. Bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen, trennen Sie das Gerät allpolig vom Netz.



HINWEIS

Beschädigung des Geräts und Verlust der Garantie

a. Verwenden Sie zur Reinigung keine Reinigungs- oder Desinfektionsmittel, Alkohol oder Mittel mit Scheuerwirkung.

Führen Sie die unten aufgeführten Wartungsmaßnahmen regelmäßig durch. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der Sie das Produkt verwenden. Feuchte oder schmutzige Umgebungen können zu erhöhter Verschmutzung und Abnutzung führen.

VISUELLE PRÜFUNG

Überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

- ⚠ **WARNUNG! Stromschlagrisiko.** Überprüfen Sie die Netzkabel auf Schäden oder Materialermüdung.
- Prüfen Sie alle Luftein- und -auslässe auf Schäden, Staub oder Schmutzablagerungen.
- Prüfen Sie alle äußeren Schrauben und Abdeckungen auf Korrosion, Schäden oder übermäßigen Verschleiß.
- Prüfen Sie alle Anschlüsse und Gummidichtungen auf Schäden, Staub oder Schmutzablagerungen.
- ⚠ **WARNUNG! Gefahr durch herabfallende Gegenstände.** Prüfen Sie, ob alle Schrauben, Befestigungselemente und Rigging-Punkte fest angezogen sind.

REINIGUNG

- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem sauberen und feuchten Baumwolltuch. Wischen Sie jegliche überschüssige Feuchtigkeit ab.
- ❗ **HINWEIS! Verwenden Sie keine Druckluft.** Reinigen Sie alle Luftein- und -auslässe mit einem sauberen und feuchten, fusselfreien Baumwolltuch von Staub- und Schmutzablagerungen.
- Reinigen Sie alle Steckkontakte mit einem trockenen, fusselfreien Baumwolltuch von Staub und Schmutz.

8.2 LAGERUNG DES GERÄTS

Lagern Sie das Gerät ausschließlich in einer trockenen und sauberen Umgebung. Wenn Sie die einzelnen Komponenten des Geräts aufbewahren, verwenden Sie spezielle Schutzabdeckungen, Taschen und Cases. Dieses Zubehör für Ihr Produkt finden Sie im Adam Hall Shop (https://www.adamhall.com/shop)

9 ENTSORGUNG

9.1 ENTSORGUNG DER VERPACKUNG



1. Sie können die Verpackung mit den üblichen Entsorgungsmethoden dem Wertstoffkreislauf zuführen.
2. Trennen Sie die Verpackung in Übereinstimmung mit den in Ihrem Land geltenden Entsorgungsgesetzen und Recyclingvorschriften.

9.2 GERÄTEENTSORGUNG



1. Dieses Gerät unterliegt der Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in ihrer geänderten Fassung. WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte. Alte Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Das Altgerät muss über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen oder eine kommunale Entsorgungseinrichtung entsorgt werden. Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.
2. Beachten Sie alle in Ihrem Land geltenden Gesetze zur Abfallbeseitigung.
3. Als Privatkunde können Sie sich beim Verkäufer des Produkts oder bei den zuständigen regionalen Behörden über umweltfreundliche Entsorgungsmöglichkeiten informieren.
4. Einzelhändler sind oft gesetzlich verpflichtet, Artikel kostenlos zurückzunehmen.
5. Altgeräte, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet.
6. Aktuelle Informationen über die Sammelquote finden Sie auf der folgenden Website: *https://environment.ec.europa.eu/*. Geben Sie den folgenden Begriff so in die Suchleiste ein: waste-electrical-and-electronic-equipment-weee.

INDEX

C

Customer Service 6

L

Lagerung 21
Lieferumfang 17

N

Netzteil 19

R

Reinigung 21

T

Technische Daten 13, 14, 15

V

Verbindungen 18

Palmer®
be true to your sound

18014398986828939