

SIGNALFLUSS IN IHRER TT PATCHBAY

Der Signalfloss durch ein Patchbay-Modul wird beeinflusst sowohl von den physikalischen Anschlüssen als auch von der Moduseinstellung (Normalisiert, Nicht-Normalisiert oder Halb-Normalisiert). Der normale Signalfloss für ein Steckfeld ist, dass die Signale von den oberen hinteren Anschlüssen in das Steckfeld hinein und von den unteren hinteren Anschlüssen aus dem Steckfeld heraus fließen. Auf der Vorderseite der Patchbay sind die Anschlüsse der oberen Reihe Ausgänge und die Anschlüsse der unteren Reihe Eingänge.

Ist jeweils ein Kabel an der oberen und unteren Buchse der Rückseite eines einzelnen Patchbay-Moduls verbunden, fließt das Signal direkt von der oberen Buchse zur Unteren. Diese Anschlussart sollte für die "Standard"-Konfiguration Ihrer Hardware verwendet werden - die Art und Weise, in der Sie Ihre Signale im Alltag fließen lassen möchten.

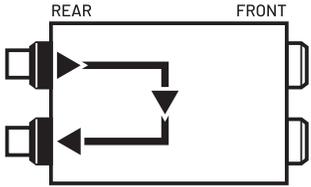


Fig. 1

Wenn an den oberen Anschlüssen eines Moduls keine Buchsen angeschlossen sind, wird ein Signal vom vorderen unteren Eingang zum hinteren unteren Ausgang durchgeschaltet.

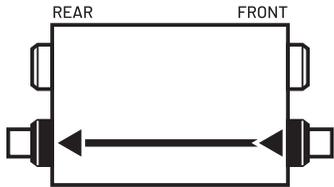


Fig. 2

Wenn alle vier Buchsen eines Patchbay-Moduls verbunden sind, wird ein Signal, das an den hinteren oberen Eingang des Patchbays angeschlossen ist, an den vorderen oberen Ausgang geleitet, während das Signal vom vorderen unteren Eingang an den hinteren unteren Ausgang geleitet wird.

NORMALISIERTER BETRIEB

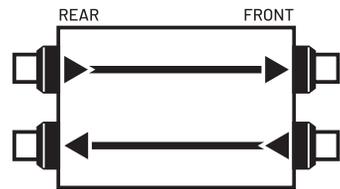


Fig. 3

Wenn ein Modul auf "Normalisiert" eingestellt ist und Verbindungen zu den oberen hinteren und vorderen Buchsen hergestellt werden, wird das Signal von der oberen hinteren zur oberen vorderen Buchse durchgeschleift, wodurch die in Abbildung 1 dargestellte Verbindung unterbrochen wird.

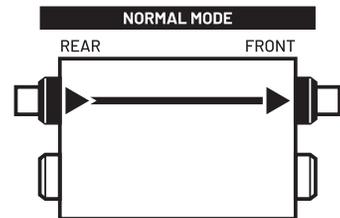


Fig. 4

Bei einer normalisierten Konfiguration können Sie mehrere Geräte in Reihe schalten, indem Sie Patchkabel an der Vorderseite der Patchbay verwenden, um mehrere Ihrer Geräte miteinander zu verbinden. Sie könnten zum Beispiel ein Signal von einem Vorverstärker zu

einem Kompressor und schließlich zu einem Reverb leiten. Die Verbindung eines Kabels, das hinten unten eingesteckt wird, wird unterbrochen, wenn ein Kabel vorne oben eingesteckt wird.

HALB-NORMALISIERTER BETRIEB

Wenn ein Modul auf halb-normalisiert eingestellt ist und Verbindungen zu den Buchsen hinten oben, hinten unten und vorne oben hergestellt werden, wird das Signal von hinten oben nach vorne oben durchgereicht - ohne die in Abbildung 1 gezeigte Verbindung zu unterbrechen.

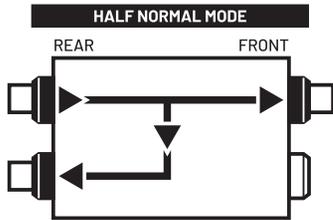


Fig. 5

Damit können Sie die Patchbay als Multisplitter verwenden, der das in die Patchbay eingehende Signal an zwei verschiedene Ziele sendet; sehr nützlich für die parallele Verarbeitung Ihres Signals und für Monitoring-Anwendungen. Wenn Sie ein Kabel in die vordere untere Buchse eines halbnormalen Moduls einstecken, wird die Verbindung zwischen den hinteren Buchsen unterbrochen.

NICHT-NORMALISIERTER BETRIEB

Auch bekannt als "offen". In der nicht-normalisierten Konfiguration sind die oberen und unteren Buchsenreihen nicht verbunden. Module, die auf nicht-normalisierten Betrieb eingestellt sind, leiten das Signal direkt von vorne nach hinten oder von hinten nach vorne, aber nicht vertikal. Dies ist nützlich für Setups, bei denen Sie nicht möchten, dass Ihre Geräte automatisch weitergeleitet werden.

PHANTOMSPEISUNG

Wir raten davon ab, Phantomspeisung durch die Patchbay zu leiten, da dies die Möglichkeit bietet, Phantomspeisung an ein Gerät zu senden das dafür nicht ausgelegt ist; Ernste Schäden könnten die Folge sein!

DB25 VERKABELUNG

Die PBR TT Patchbay verwendet die Tascam DB25-Verdrahtungskonvention. Einige Audiogeräte verwenden die Yamaha-Konvention. Prüfen Sie die Dokumentation für Ihre andere DB25-Hardware, um die Kompatibilität sicherzustellen.

HINWEIS

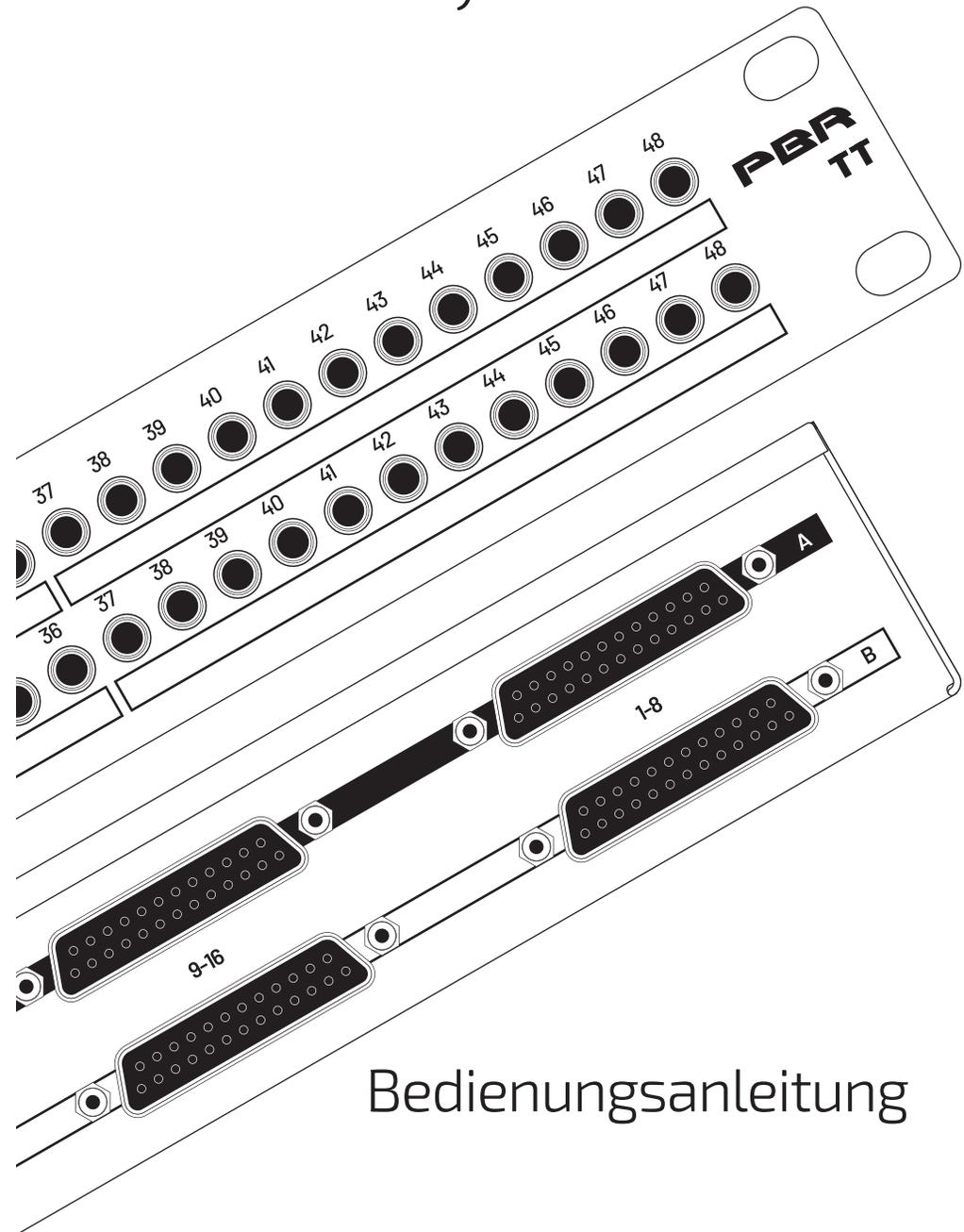
Dieses Handbuch enthält allgemeine Informationen, Vorbereitungen für den Gebrauch, Installations- und Betriebsanweisungen für die Black Lion Audio PBR-Serie Patchbays.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Black Lion Audio übernimmt keinerlei Garantien in Bezug auf dieses Handbuch, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die stillschweigenden Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck. Black Lion Audio haftet nicht für hierin enthaltene Fehler oder direkte, indirekte, besondere, zufällige oder Folgeschäden in Verbindung mit der Bereitstellung, Leistung oder Verwendung dieses Materials.

©2023 Black Lion Audio. Das Black Lion Audio 'Lion Face' Logo, BLA, sind Marken oder eingetragene Marken von Black Lion Audio. Dieses Handbuch und jegliches damit verbundene geistige Eigentum unterliegen dem Urheberrechtsschutz. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form in irgendeiner Form ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Black Lion Audio vervielfältigt werden.



PBR TT Patchbay



Bedienungsanleitung

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Anleitung.
2. Bewahren Sie diese Anleitung auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Installieren Sie das Gerät in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers.
8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmeregistern, Öfen, Heizkörpern, oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
9. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Anbauteile/ Zubehörteile.
10. Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Wagen, Ständer, Stativ, einer Halterung oder einem Tisch, die vom Hersteller angegeben oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn ein Wagen verwendet wird, ist beim Bewegen der Wagen-Geräte-Kombination Vorsicht geboten, um ein Umkippen des Geräts zu vermeiden.
11. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Das Gerät muss gewartet werden, wenn es in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es fallen gelassen wurde.
12. Dieses Gerät darf keinen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden, und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie z. B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.
13. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die in dieser Anleitung ausdrücklich genehmigt wurden, können dazu führen, dass Sie die Berechtigung zum Betrieb dieses Geräts verlieren.

KONFORMITÄT



Der Black Lion Audio PBR-TT entspricht allen anwendbaren / RoHS/ WEEE-Richtlinien der Europäischen Union.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, da dies zum Erlöschen der Garantie führt. Bitte überprüfen Sie Ihr Gerät bei Erhalt sorgfältig und senden Sie es bei Problemen sofort an die Verkaufsstelle zurück. Danach gilt die Standardgarantie von Black Lion Audio von 3 JAHREN auf Material- und Verarbeitungsfehler.

U.S.A.

Sollte Ihr Black Lion Audio-Produkt einen Service benötigen, kontaktieren Sie uns bitte über unsere Kundenservice-Seite: <https://www.blacklionaudio.com/contact>. **Bevor Sie ein Gerät an uns zurücksenden, müssen Sie eine RA # (Return Authorization number) von uns erhalten. Diese RA-Nummer muss deutlich auf der Außenseite des Kartons vermerkt sein.**

Bitte verpacken Sie die Geräte sicher... Am besten verwenden Sie die Originalverpackungsmaterialien. Black Lion Audio kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die beim Versand an uns durch schlechte Verpackung entstehen. BITTE VERPACKEN SIE SORGFÄLTIG und SICHERN SIE DIE SENDUNG VOLLSTÄNDIG.

INTERNATIONAL

Für Service- oder Garantieleistungen wenden Sie sich bitte über den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben, an den Black Lion Audio Distributor in Ihrem Land.

EINGESCHRÄNKTE 3-JAHRES-GARANTIE

Black Lion Audio garantiert dem Erstkäufer des PBR TT für einen Zeitraum von DREI (3) JAHREN, dass das Gerät frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Im Falle eines solchen Mangels wird das Produkt kostenlos repariert oder nach unserer Wahl durch ein neues ersetzt, wenn es zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs oder eines anderen Nachweises des Kaufdatums an Black Lion Audio geliefert wird. Die Garantie schließt Probleme aus, die auf normale Abnutzung, Missbrauch, Transportschäden oder eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts zurückzuführen sind.

Alle Teile und Arbeitsleistungen sind durch diese beschränkte Garantie abgedeckt. Sollte Black Lion Audio jedoch feststellen, dass das Gerät durch Missbrauch beschädigt oder defekt wurde, behalten wir uns das Recht vor, dem Kunden die Kosten für die Reparatur in Rechnung zu stellen.

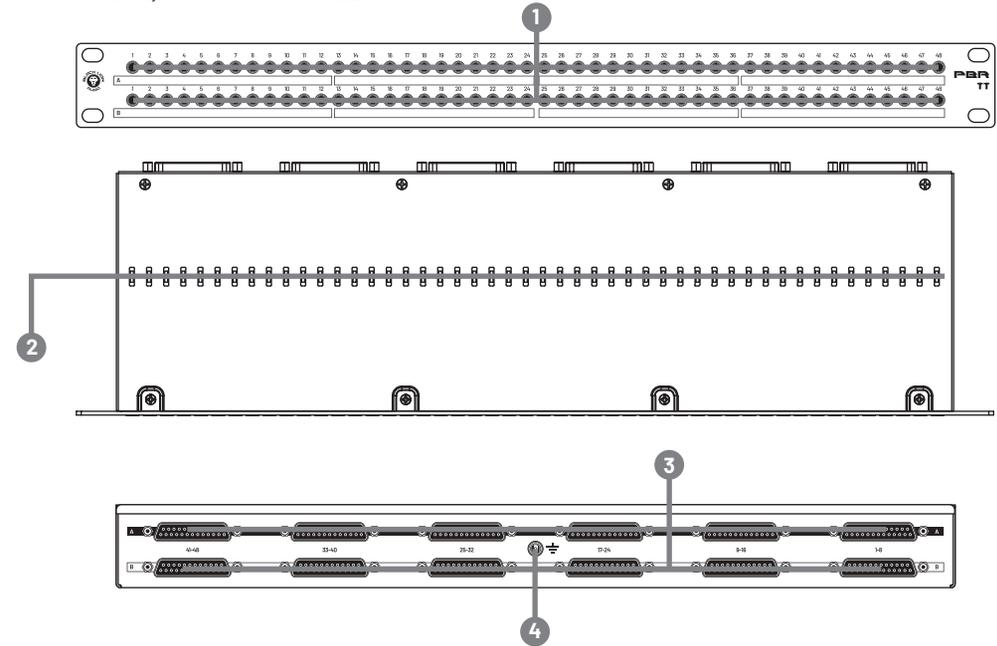
Black Lion Audio haftet nicht für Schäden, die auf Unannehmlichkeiten, Nutzungsausfall des Produkts, Zeitverlust, Betriebsunterbrechungen oder kommerziellen Verlusten oder sonstigen Schäden beruhen, unabhängig davon, ob es sich um zufällige oder Folgeschäden handelt oder nicht. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie können weitere Rechte haben, die von Staat zu Staat variieren.

Diese Garantie ist nicht übertragbar.

ANSCHLÜSSE

Die PBR TT bietet 96 Anschlusspunkte für Ihr Studio-Equipment und ermöglicht die feste Installation und das Routing Ihrer bevorzugten Hardware, während sie gleichzeitig flexibles und kreatives Patching ermöglicht.

Die PBR TT Patchbay bietet einen normalisierten, nicht-normalisierten und halb-normalisierten Betrieb, der von der Oberseite des Geräts auf Modulbasis umgeschaltet werden kann. Ein Modul ist in diesem Zusammenhang ein beliebiger Satz von vertikal ausgerichteten Buchsen an der Patchbay; TT auf der Vorderseite und DB25 auf der Rückseite.



1. **Symmetrische TT-Anschlüsse:** Akzeptiert TT (Bantam)-Buchsen für den Anschluss und das Routing Ihrer Audiogeräte. Akzeptiert symmetrische Anschlüsse.
2. **Normalisiert/Nicht-Normalisiert / Halb-Normalisiert Schalter:** Schalter schaltet das Routing für das jeweilige Modul zwischen Normal-, Nicht-Normal- und Halb-Normal-Betrieb um. **Schalter oben = Halb-Normal, Schalter Mitte = Nicht-Normal. Schalter unten = Normal**
3. **Akzeptiert DB25-Anschlüsse** (acht Kanäle in einem Break-out-Kabel) für den Anschluss an die Ein- und Ausgänge Ihrer Außengeräte. Üblicherweise wird die obere Reihe der Anschlüsse mit den Geräteausgängen und die untere Reihe mit den Geräteeingängen verbunden.
4. **Erdungsanschlüsse.** Verbinden Sie diesen Anschluss mit einem Erdungsdraht mit Ihrem Außengerät, um Störungen durch Erdungsschleifen zu vermeiden.