

Mini4 / Mini6 USB-Mischpult



Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt vollständig zufrieden sind, lesen und verstehen Sie dieses Handbuch sorgfältig.



BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte ebenfalls mit aus. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Bei in Plastiktüten verpackten Produkten besteht Erstickungsgefahr durch Verpackungsmaterialien. Das Produkt sollte nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwendet werden. Verwenden Sie das Produkt nur, wenn es sich in einwandfreiem Zustand befindet. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Schäden sichtbar sind oder vermutet werden. Wir haften nicht für Schäden die infolge der Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise oder durch falsche oder zweckentfremdete Handhabung auftreten.



Bedienungsanleitung beachten!



WARNUNG

Mit dem Signalwort **WARNUNG** sind die Gefahren gekennzeichnet, die ohne Vorsichtsmaßnahmen zu schweren Verletzungen führen können.



HINWEIS

Mit dem Signalwort **HINWEIS** sind allgemeine Vorsichtsmaßnahmen gekennzeichnet, die im Umgang mit dem Produkt beachtet werden sollen.



HINWEIS

Bilder und Bildschirmdarstellungen in dieser Bedienungsanleitung können vom Erscheinungsbild des tatsächlichen Produkts geringfügig abweichen, solange dies keine negativen Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften und Sicherheit des Produkts hat.



HINWEIS

Alle personenbezogenen Formulierungen in dieser Bedienungsanleitung sind geschlechtsneutral zu betrachten.

Diese Bedienungsanleitung gilt für mündige Nutzer und für Personen, die von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Bedienung des Gerätes eingewiesen wurden und nachgewiesen haben mit dem Gerät umgehen zu können.



WARNUNG

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie dieses Gerät nicht als Spielzeug verwenden. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial spielen.



WARNUNG

Gefahr der Sachbeschädigung! Wir haften nicht für Unfälle, die infolge der Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise oder durch falsche Handhabung auftreten.

Alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurden nach bestem Wissen und Gewissen kontrolliert. Weder Autor noch Herausgeber können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Bedienungsanleitung stehen.

Sonstige, in diesem Dokument aufgeführte Produkt-, Marken- und Unternehmensbezeichnungen können die Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Die Einhaltung sämtlicher anwendbarer Urheberrechtsgesetze liegt in der Verantwortung des Anwenders dieses Dokuments.

 **WARNUNG**

Vorsicht

Bitte beachten Sie folgende grundlegenden Hinweise um sich oder andere nicht zu gefährden und Schäden an externen Geräten zu vermeiden.

 **HINWEIS**

Warnhinweise

Bauen Sie das Produkt nicht auseinander und nehmen Sie keine Modifikationen daran vor. Dies könnte Verletzungen durch Stromschlag zur Folge haben.

Wenn Sie feststellen, dass das Stromkabel deutliche Gebrauchsspuren aufweist, das Gerät Fehlfunktionen aufweist, verbrannt riecht oder raucht, ziehen Sie umgehend den Stecker aus der Steckdose und betrauen Sie eine Fachwerkstatt mit eventuell nötigen Reparatur-, Service- und Wartungsarbeiten oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

Bevor Sie das Produkt reinigen, sollten Sie es ausschalten und vom Strom trennen.

Stellen Sie das Produkt stets auf eine ebene, stabile Oberfläche ab, um einen sicheren Stand zu gewährleisten.

Benutzen Sie das Produkt, nicht in feuchter oder nasser Umgebung.

Stellen Sie keine Gefäße, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind, wie z.B. Vasen, Gläser oder Flaschen auf das Produkt.

Legen Sie keine kleinen Gegenstände darauf, die hineinrutschen könnten, wie z.B. Haarnadeln, Nähnadeln oder Münzen.

 **HINWEIS**

Vorsichtsmaßnahmen

Um Schäden am Produkt zu vermeiden, stellen Sie es nicht an Plätze mit hohen Temperaturen oder viel Staub, stellen Sie es nicht direkt neben eine Klimaanlage und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Stellen Sie den Artikel nicht in die Nähe von anderen elektrischen Geräten um Interferenzen zu vermeiden.

Wenden Sie im Umgang mit dem Produkt keinerlei Gewalt an und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.

Trennen Sie die Verbindung zum Stromnetz, wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen. Um das Gerät vom Strom zu trennen, ziehen Sie bitte am Stecker, nicht am Kabel. Gehen Sie bitte vorsichtig mit dem Stromkabel um. Es sollte nicht in der Nähe von Heizkörpern liegen, Sie sollten keine schweren Gegenstände daraufstellen und es so verlegen, dass keine Personen darauf treten oder darüber fallen könnten.

 **WARNUNG**

Netzspannung

Sollte für die Nutzung ein externes Netzteil notwendig sein, schließen Sie dieses an eine Steckdose mit der richtigen Spannung an.

Schließen Sie das Gerät nicht an eine andere Netzspannung an, als die, für die Ihr Produkt vorgesehen ist. Ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose, wenn Sie den Artikel nicht benutzen oder wenn es zu einem Gewitter kommt.

 **HINWEIS**

Ort

Setzen Sie das Produkt nicht den folgenden Bedingungen aus, um Verformungen, Verfärbungen oder größere Schäden zu vermeiden:

Direktes Sonnenlicht, extreme Temperatur oder Luftfeuchtigkeit, übermäßig staubiger oder schmutziger Ort, starke Vibrationen oder Stöße, starken Magnetfeldern.

 **HINWEIS**

Reinigung

Reinigen Sie das Produkt nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Farbverdünner, Lösungsmittel, Reinigungsflüssigkeiten oder chemisch imprägnierte Wischtücher.

 **HINWEIS**

Handhabung

Üben Sie keine übermäßige Kraft auf Bedienelemente wie z.B. Schalter, Knöpfe, Tasten, Befestigungsschrauben aus.

Bringen Sie kein Papier, Metall oder andere Gegenstände ins Innere ein. Ziehen Sie in diesem Fall den Netzadapter/ das Netzkabel aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät anschließend von qualifiziertem Servicepersonal überprüfen.

© 2021

Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren oder Nachdrucken, auch in Auszügen, ist nur mit Zustimmung der Musikhaus Kirstein GmbH gestattet. Gleiches gilt für die Reproduktion oder das Kopieren von Bildern, auch in veränderter Form.

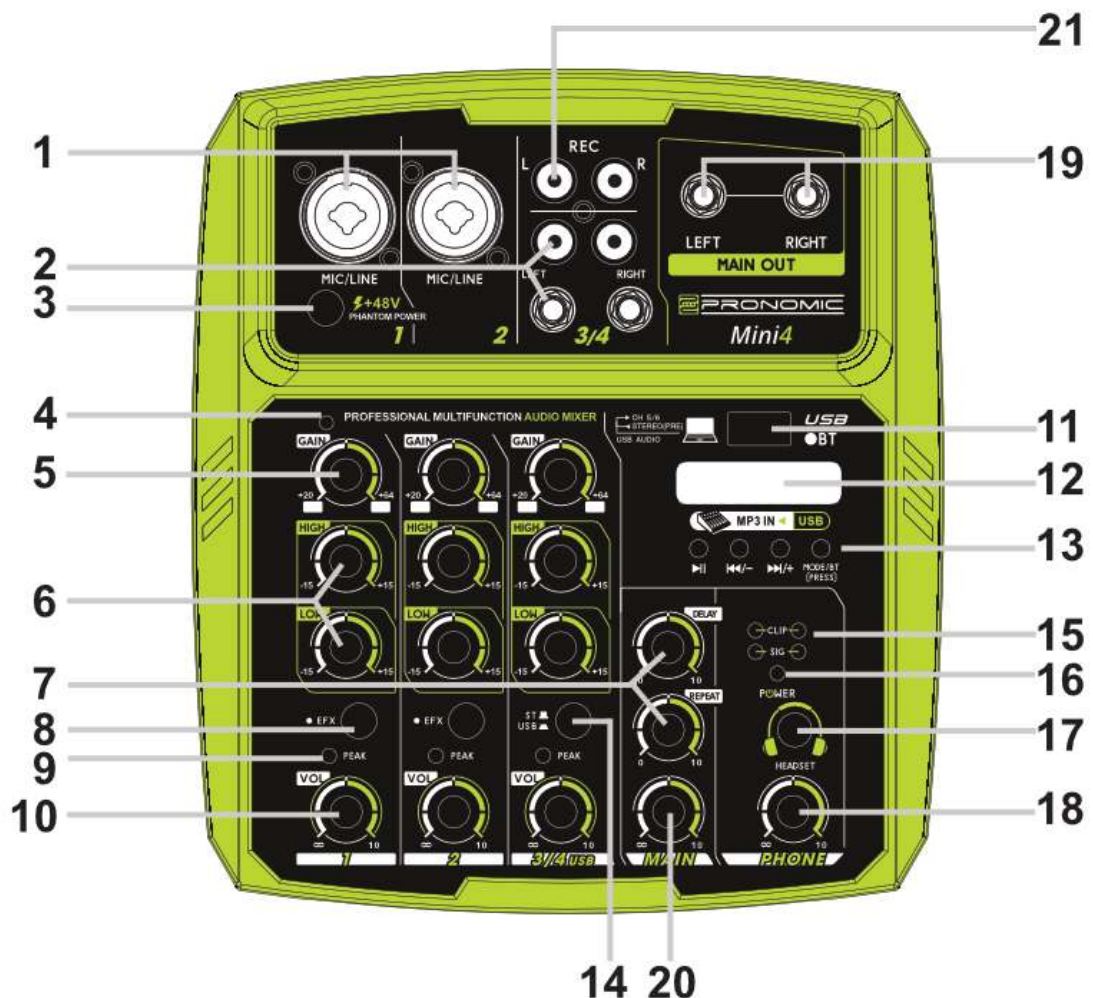
Inhalt

1. Anschlüsse und Bedienelemente	7
Frontseitige Anschlüsse und Bedienelemente	7
1 Anschlussbuchse Mikrofon-Line	7
2 Anschlussbuchsen Stereo-Kanal	7
3 Schalter Phantompower.....	8
4 LED Phantompower.....	8
5 Gain Regler	8
6 Regler 2-Band EQ	8
7 Regler Effekt Prozessor	8
8 EFX-Knopf.....	8
9 PEAK-LED.....	8
10 Volume-Regler des jeweiligen Kanalzugs	9
11 USB-Device Buchse	9
12 Display.....	9
13 Bedien-Panel BT/USB-Player/Recorder.....	9
14 ST/USB Knopf	9
15 LEVEL-Meter	9
16 Kopfhörerausgang	9
17 LED Betriebsanzeige	9
18 Kopfhörer-Out-Regler	9
19 Symmetrische MAIN-Out Buchsen.....	9
20 MAIN-Out-Regler	10
21 Recording Outputs.....	10
Rückseitige Anschlüsse und Bedienelemente	11

22 Micro-USB-Host Buchse	11
23 Wahlschalter MP3.....	11
2. BT/USB-Player/Recorder	12
Grundlagen	12
Bedienelemente	12
Player-Mode-USB	12
Recording-Mode-USB	12
Bluetooth.....	13
MP3-Daten vom Computer über USB-Kabel empfangen.....	13
3. Musikdatentransfer zwischen Mischpult und Computer.....	13
4. Appendix: Technische Daten Modell Mini4 / Mini6.....	13

1. Anschlüsse und Bedienelemente

Frontseitige Anschlüsse und Bedienelemente



1 - Anschlussbuchse Mikrofon-Line

Dieser Anschluss ist als Kombi-Buchse ausgeführt. An dieser Buchse können sowohl XLR-Mikrofonkabel, als auch 6,3mm Klinkenkabel/Instrumentenkabel angeschlossen werden

2 - Anschlussbuchsen Stereo-Kanal

Die Anschlüsse des Stereo-Kanals sind als 6,3mm Klinkenbuchsen und als Cinch-Buchsen ausgeführt. Da die Eingangssignale gemeinsam in einem Stereo-Bus verarbeitet werden, empfiehlt es sich, für beide Signalwege entweder den Klinken- oder den Cinch-Eingang zu nutzen, um ungewollte Lautstärkeunterschiede zu vermeiden.

3 - Schalter Phantompower

Die Mikrofonkanäle (Mini4 – Kanal 1 und 2 / Mini6 – Kanal 1 bis 4) verfügen über eine optionale Phantomspeisung. Drücken sie diesen Knopf um +48V Phantompower auf dem XLR-Eingang der Kombibuchse zu aktivieren und drücken Sie die Taste erneut, um die Phantomspeisung wieder zu deaktivieren. Es ist ratsam die Phantomspeisung nur zu aktivieren, wenn die Signalquelle (z.B. Kondensatormikrofon) diese benötigt. Zum Ein und Ausstecken des Kabels sollte die Phantomspeisung deaktiviert werden. Um Störgeräusche durch den Schaltimpuls zu vermeiden, empfiehlt es sich, die Lautstärkeregelung des Mischpults vor dem Ein- und Ausschalten der Phantomspeisung auf Minimum zu drehen.

4 - LED Phantompower

Diese LED leuchtet bei aktivierter Phantompower

5 - Gain Regler

Dieser Regler bestimmt die Signalstärke des eingehenden Signals. Drehen Sie den Gain Regler im Uhrzeigersinn, um die Signalstärke anzuheben und gegen den Uhrzeigersinn, um die Signalstärke zu verringern. Für eine möglichst hochwertige Signalverarbeitung, empfiehlt sich ein möglichst hoher Gain Pegel. Bei zu hohem Gain Pegel leuchtet die PEAK LED-Anzeige des jeweiligen Kanals auf. Reduzieren Sie in diesem Fall sofort den Gain-Pegel. Bitte beachten Sie, dass die PEAK-LEDs im Betrieb nicht aufleuchten sollten, um Störgeräusche und Beschädigungen zu vermeiden.

6 - Regler 2-Band EQ

Mittels der beiden EQ Regler können Höhen bzw. Bässe des Eingangssignals angepasst werden. Drehen Sie den Regler aus der 12 Uhr Stellung nach links, um den Wert abzusenken und nach rechts, um den Wert zu erhöhen.

7 - Regler Effekt Prozessor

Die beiden Regler des Effekt Prozessors beeinflussen die Stärke und das Klangbild des integrierten Effekts. Hierbei regelt der Repeat-Regler die Anzahl der Echo-Repeats, der Delay-Regler die Geschwindigkeit der Echo-Repeats. Die Signalstärke des dem Ausgangssignal beigemischten Echo-Effekts kann nicht verändert werden.

8 - EFX-Knopf

Drücken Sie diesen Knopf, um den jeweiligen Kanal mit dem Delay/Repeat Effekt zu belegen.

9 - PEAK-LED

Die PEAK-LED zeigt an, wenn die Signalstärke im jeweiligen Kanal zu hoch ist. Bitte beachten Sie, dass die PEAK-LED eines Kanals im Betrieb nicht aufleuchten sollte, um Störgeräusche und Beschädigungen zu vermeiden. Drehen Sie den Gain-Regler des entsprechenden Kanals gegen den Uhrzeigersinn, um die Signalstärke zu verringern.

10 - Volume-Regler des jeweiligen Kanalzugs

Drehen Sie den Volume-Regler im Uhrzeigersinn, um den Pegel des jeweiligen Kanals zu erhöhen. Sollte die CLIP-LED des Level-Meters aufleuchten, ist der Pegel zu hoch. Drehen Sie den Regler entgegen dem Uhrzeigersinn, um den Pegel zu verringern. Bitte beachten Sie, dass die CLIP-LED der Stereo-Summe im Betrieb nicht aufleuchten sollte, um Störgeräusche und Beschädigungen zu vermeiden.

11 - USB-Device Buchse

Siehe 2. BT/USB-Player/Recorder

12 - Display

Siehe 2. BT/USB-Player/Recorder

13 - Bedien-Panel BT/USB-Player/Recorder

Siehe 2. BT/USB-Player/Recorder

14 - ST/USB Knopf

Drücken Sie diesen Knopf, um das Eingangssignal des Stereo-Kanals zwischen den Eingangsbuchsen (Klinke/Cinch) und der USB/BT Funktion umzuschalten.

15 - LEVEL-Meter

Diese Anzeige informiert über den Signalstatus der Stereosumme. SIG signalisiert das Vorhandensein eines Signals. CLIP warnt vor übersteuerndem, zu hohen Signalpegel. Bitte beachten Sie, dass die CLIP-LEDs im Betrieb möglichst nicht aufleuchten sollten, um Störgeräusche und Beschädigungen zu vermeiden.

16 - Kopfhörerausgang

Verbinden Sie Ihren Kopfhörer zu dieser 3,5mm Stereo-Ausgangsbuchse.

17 - LED Betriebsanzeige

Diese LED zeigt die Betriebsbereitschaft des Mixers.

18 - Kopfhörer-Out-Regler

Drehen Sie den Kopfhörer-Out-Regler im Uhrzeigersinn, um das Stereo Ausgangssignal des Kopfhörerausgangs zu erhöhen. Bitte beachten Sie, dass eine zu hohe Lautstärke auf dem Kopfhörer Ihr Gehör schädigen könnte. Drehen Sie den Regler ganz nach links, bevor Sie den Kopfhörer einstecken und erhöhen Sie die Lautstärke behutsam bis zu einem angenehmen Wert.

19 - Symmetrische MAIN-Out Buchsen

Nutzen Sie diese symmetrischen 6,3mm-Klinken-Ausgangsbuchsen zum Abgriff des Stereo Ausgangssignals. Von hier leiten Sie das Signal z.B. zu einer Verstärkeranlage, oder zu Aktivlautsprechern.

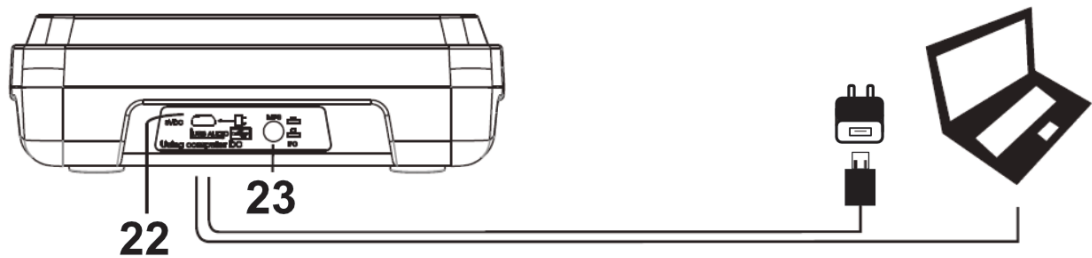
20 - MAIN-Out-Regler

Drehen Sie den MAIN-Out-Regler im Uhrzeigersinn, um das Stereo Ausgangssignal des Mischpults zu erhöhen

21 - Recording Outputs

Nutzen Sie diese Cinch-Ausgangsbuchsen zum Abgriff des Stereo Ausgangssignals. Von hier leiten Sie das Signal z.B. zu einem Aufnahmegerät weiter.

Rückseitige Anschlüsse und Bedienelemente



22 Micro-USB-Host Buchse

USB-Anschluss zur Spannungsversorgung (5V min.2A) und zur Musikdatenübermittlung zwischen Mischpult und Computer.

Verbinden Sie das Mischpult zu Ihrem Computer und wählen Sie es in den Einstellungen Ihrer Soundkarte als Input-, bzw. Output-Device. Es sind keine zusätzlichen Treiber erforderlich.

Die Spannungsversorgung kann direkt vom Computer, oder zum Stand-Alone-Betrieb durch ein geeignetes USB-Netzteil/Powerbank (5V min.2A – nicht im Lieferumfang enthalten) erfolgen.

Bitte beachten Sie, dass es bei der Nutzung eines zu schwachen Netzteils (<2A) zu Funktionsstörungen und Betriebsaussetzern des Mischpultes und/oder Beschädigungen an der verwendeten Stromversorgung kommen kann.

23 Wahlschalter MP3

Mit diesem Schalter kann die Signalquelle für die MP3 Wiedergabe ausgewählt werden.



MP3 Wiedergabe vom USB-Stick an USB-Device Buchse



MP3 Wiedergabe vom MP3 Player des angeschlossenen Computers. Öffnen Sie auf Ihrem Computer ein Programm zur MP3 Wiedergabe und steuern Sie die Wiedergabe über die Bedienknöpfe des MP3-Players am Mischpult. Der Player sendet Steuersignale, welche von vielen gängigen MP3 Wiedergabeprogrammen verarbeitet werden können.

2. BT/USB-Player/Recorder

Grundlagen

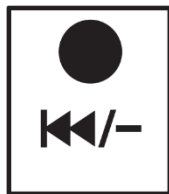
Das Ausgangssignal des BT/USB-Player ist auf den Stereokanal des Mischpults geroutet. Durch Umschalten des ST/USB Wahlschalters im Kanalzug entscheiden Sie, ob das Signal des BT/USB-Players, oder das an den Eingangsbuchsen des Stereo-Kanals anliegende Audio-Signal hörbar ist.

Bedienelemente



Kurzer Druck - Pause/Play

Langer Druck – Direktaufnahme (MP3) der Stereo-Summe auf Speichermedium (USB-Stick) – Beachten Sie die Hinweise unter „Recording Mode USB“



Kurzer Druck – verangehender Titel

Langer Druck – verringern der Wiedergabelautstärke



Kurzerer Druck – nachfolgender Titel

Langer Druck – erhöhen der Wiedergabelautstärke



Kurzerer Druck – Umschalten des Wiedergabe-Modus (LINE/BT/PC)

Langer Druck – Loop-Wiedergabe (One/All)

Player-Mode-USB

Legen Sie einen USB-Stick mit MP3 Daten ein. Die Wiedergabe startet automatisch.

Recording-Mode-USB

Halten Sie bei eingelegtem USB-Speicherstick die Play/Pause/Rec-Taste gedrückt, um die Aufnahme (MP3) zu starten. Sie können die Aufnahme pausieren, indem Sie die Play/Pause/Rec-Taste kurz drücken und durch einen weiteren kurzen Druck wieder mit der Aufnahme fortfahren.

Um die Aufnahme zu beenden, halten Sie die Play/Pause/Rec-Taste gedrückt.

HINWEIS: Um von der USB-Einheit erkannt zu werden, muss sich bereits mindestens eine mp3-Datei auf dem Stick befinden. Auf leere Sticks kann somit nicht aufgezeichnet werden.

HINWEIS: Der Wahlschalter MP3 an der Rückseite des Geräts muss gedrückt sein um auf einen USB-Stick aufzeichnen zu können.

Aufnahmeformat: MP3 128Kbs bit rate

Bluetooth

Um eine Bluetooth Verbindung herzustellen, drücken Sie die MODE / BT Taste mehrmals, bis im Display BT blinkt. Achten Sie darauf, dass die USB-Buchse nicht mit einem Speicherstick belegt ist. Der Bluetooth-Name lautet MIX MP3-BT. Bei erfolgreicher Audioverbindung leuchtet die Anzeige BT permanent.

MP3-Daten vom Computer über USB-Kabel empfangen

Verbinden Sie das Mischpult über die MicroUSB-Buchse an der Rückseite zu einem USB-Port Ihres Computers. Achten Sie darauf, dass die USB-Buchse des MP3-Players am Mischpult nicht mit einem Speicherstick belegt ist. Um eine Verbindung zum Computer herzustellen, drücken Sie den Wahlschalter MP3 an der Rückseite des Mischpults in seine entspannte Position. Im Display erscheint „PC“. Nun können Sie MP3s vom Computer via den MP3-Player am Mischpult wiedergeben. Starten Sie hierzu Ihr MP3 Wiedergabe-Programm am Computer.

3. Musikdatentransfer zwischen Mischpult und Computer

Die Audioverbindung zwischen dem Interface des Mischpults und einem Computer funktioniert Plug-and-Play.

Verbinden Sie das Mischpult über die MicroUSB-Buchse an der Rückseite zu einem USB-Port Ihres Computers. Wählen Sie es in den Einstellungen Ihrer Soundkarte als Input-, bzw. Output-Device. Es sind keine zusätzlichen Treiber erforderlich.

4. Appendix: Technische Daten

Modell Mini4 / Mini6

Eingänge	Mono (Mic/Line): 2 / 4 Stereo: 1
Ausgänge	MAIN L/R: 1 Phones: 1 Rec: 1
Phantompower	Ja, +48V
Spannungsversorgung	DC 5V, min.2A

Maße [mm]	175 / 230 x 62 x 193
Gewicht [kg]	0,52 / 0,75

WEEE Erklärung

(Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wiederverwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.



VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Musikhaus Kirstein GmbH, dass der Funkanlagentyp [Pronomic Mini4, Mini6], der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

http://www.kirstein.de/docs/Konformitaetserklaerung/CE_Konformitaetserklaerung_00081557.pdf

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild sind vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt Musikhaus Kirstein GmbH keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. Musikhaus Kirstein GmbH - Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von Musikhaus Kirstein GmbH und haben keinerlei Befugnis, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden.

 **KIRSTEIN.de**

Musikhaus Kirstein GmbH
Bernbeurener Str. 11
86956 Schongau – Germany
Telefon: 0049-8861-909494-0
Mail: info@kirstein.de

