

## McGrey BP-210 Bandpack

ArtNr.: 00061292



## Bedienungsanleitung

Version: 07.2020

© 2020

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der Musikhaus Kirstein GmbH gestattet. Gleiches gilt für die Vervielfältigung oder das Kopieren von Bildern, auch in geänderter Form.

## Inhalt

<b>Wichtige Sicherheitsinstruktionen:</b> .....	<b>2</b>
<b>Detaillierte Sicherheitshinweise:</b> .....	<b>3</b>
<b>Einführung:</b> .....	<b>4</b>
<b>Beschreibung der Frontansicht:</b> .....	<b>5</b>
<b>Beschreibung der Rückansicht:</b> .....	<b>8</b>
<b>Spezifikationen:</b> .....	<b>9</b>
<b>Wartung</b> .....	<b>10</b>
<b>Reinigung</b> .....	<b>10</b>
<b>WEEE-Erklärung (Waste of Electrical and Electronic Equipment)</b> .....	<b>10</b>

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt voll und ganz zufrieden sind, lesen Sie sorgfältig und verstehen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie unser Produkt verwenden. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf. Die Bedienungsanleitung muss an alle nachfolgenden Anwender weitergegeben werden.



Bedienungsanleitung beachten!



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



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



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.



Alle personenbezogenen Formulierungen in dieser Bedienungsanleitung sind geschlechtsneutral zu betrachten.

Diese Bedienungsanleitung gilt 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.



**Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.  
Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt.**

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.

## Wichtige Sicherheitsinstruktionen:

### VORSICHT:

- Öffnen sie das Gehäuse nicht, um das Risiko eines Stromschlags zu verringern.
- Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenden Sie sich hierzu bitte an qualifiziertes Fachpersonal.

### WARNUNG:

- Um das Risiko eines Brandes oder eines Stromschlags zu verringern, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.



- Dieses Symbol weist Sie auf das Vorhandensein einer nicht isolierten, gefährlichen Spannung innerhalb der Gehäusespannung hin, die ausreicht, um ein Stromschlagrisiko darzustellen.



- Dieses Symbol weist Sie auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen in der Anleitung hin. Bitte lesen Sie das Handbuch.

## **Detaillierte Sicherheitshinweise:**

- Lesen Sie diese Anweisungen.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf.
- Beachten Sie alle Warnungen.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten auf, die Wärme erzeugen.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt oder anderweitig belastet oder beschädigt wird.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
- Verwenden Sie nur Ständer, Stative, Halterungen oder Tische, die vom Hersteller angegeben oder mit dem Gerät verkauft wurden. Gehen Sie damit vorsichtig vor, um Verletzungen zu vermeiden.
- Trennen Sie dieses Gerät bei Gewittern oder wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen vom Strom.
- Wenden Sie sich bezüglich allen Wartungsarbeiten an qualifiziertes Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.

## Einführung:

Bei dem Mixer handelt es sich um einen 4-Kanal-Mixer mit einer Vielzahl von eingebauten Funktionen und ist für den Einsatz in einem robusten Gehäuse verbaut.

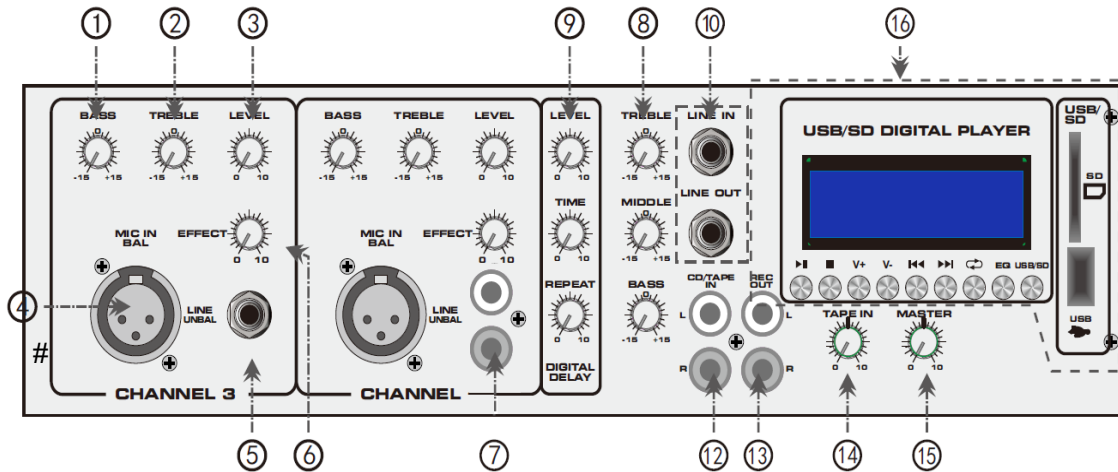
## Technische Spezifikationen:

- 4 Mic / Line-Eingangskanäle
- USB/SD Player, zum Abspielen von WMA und MP3 Dateien
- 2-Band-EQ ermöglicht separate Einstellungen für unterschiedliche akustische Einstellmöglichkeiten
- Eingebauter digitaler Delay Effekt, mit dem Benutzer dem Gesang oder dem angeschlossenen Instrument einen Nachhall oder Atmosphäre verleihen können.
- Max. Leistung des Lautsprechers 150W, max. Leistung des Verstärkers 100W

## Vorsichtsmaßnahmen:

- Schließen Sie das Netzkabel wie in diesem Handbuch beschrieben an eine Netzsteckdose an. Biegen, verdrehen, ziehen oder erhitzen Sie das Netzkabel nicht.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände, einschließlich dieses Mischpults, auf das Netzkabel. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder einen Stromschlag verursachen.
- Lassen Sie kein Wasser oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Flüssigkeiten in diesem Gerät können einen Brand oder einen Stromschlag verursachen.
- Öffnen und/oder modifizieren Sie das Gerät unter keinen Umständen. Andernfalls kann ein Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Wenden Sie sich bei allen Wartungsarbeiten an qualifiziertes Fachpersonal.
- Schalten Sie das Gerät aus und benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler, wenn das Gerät beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.

## Beschreibung der Frontansicht:



### 1. Bass:

Der Regler hat ein Shelving-Verhalten mit 15 dB Anhebung oder Absenkung bei 80Hz. Durch Drehen des Reglers nach rechts fügen Sie dem Eingangssignal zusätzliche Tiefe hinzu. Drehen Sie den Regler nach links um den Bass-Anteil zu verringern.

### 2. Treble:

Drehen Sie den Regler nach rechts, um die Hochfrequenz anzuheben. Drehen Sie den Regler nach links, um diese Frequenzen zu verringern. Die Steuerung hat ein Shelving-Verhalten, das eine Anhebung oder Absenkung von 15 dB bei 12 kHz ermöglicht.

### 3. Lautstärke:

Dieser Regler bestimmt den Anteil des Kanalsignals im Mix und liefert eine klare visuelle Anzeige des Kanalpegels.

### 4. Mikrofoneingang (symmetrisch):

Der MIC-Eingang akzeptiert XLR-Anschlüsse für niederohmige Mikrofone. Die Eingangsimpedanz beträgt 2 kOhm.

### 5. Line-Eingang unsymmetrisch:

Eingang für Gitarren, Synthesizer, Drum Machines, CD-Player und andere Line-Level-Geräte. Die Eingangsimpedanz beträgt 10 kOhm.

### 6. Effekt Kontrolle:

Dieser Regler bestimmt den Pegel, der an den eingebauten digitalen Delay-Effekt-Regler gesendet wird (Effektanteil).

### 7. Cinch-Line Eingänge:

Der Kanal 4 akzeptiert Cinch-Anschlüsse für Stereo-Line-Pegel-Geräte. Sie können wahlweise den Mikrophon Eingang oder die Cinch Eingänge des Kanals 4 verwenden.

### 8. 3-Band Equalizer:

Diese 3 Regler sind für die Klangregelung des Summensignals zuständig.

TREBLE (Höhen)

Dieser Knopf regelt den Hochfrequenzbereich des Klangs.

MIDDLE (Mitten)

Dieser Regler regelt den Mittenbereich des Klangs.

BASS (Bass)

Dieser Regler regelt den Bassbereich des Klangs.

### 9. Digitaler Delay Effekt:

Das Signal von den Eingangskanälen (Effektregler 1-4), wird vom eingebauten Delay Effekt verarbeitet und zum Master-Ausgang geleitet. Hier gibt es drei Regler, mit denen Sie den Effekt des Delay Effekts steuern können.

LEVEL (Lautstärke)

Hier regeln Sie die Lautstärke des Effektanteils.

TIME (Zeit)

Dieser Knopf stellt das Zeitintervall der Verzögerungen ein. Drehen Sie ihn nach rechts, um das Zeitintervall zwischen zwei Verzögerungen zu vergrößern.

REPEAT (Wiederholungen)

Erhöhung der Wiederholungsrate. Wenn Sie diesen Knopf nach rechts drehen, wird das Signal öfter wiederholt. 0 = keine Wiederholung, 10 = unendliche Wiederholungen.

### 10. LINE IN/OUT:

Diese unsymmetrischen 6,3mm Klinkenbuchsen bieten Line-In- und Line-Out-Funktionen. Verwenden Sie diese Anschlüsse zur Verbindung mit externen Geräten (z.B. 31 Band-EQ).

### 12. TAPE IN (CD/TAPE IN):

Hierbei handelt es sich um einen Stereo Eingang (Cinch Buchsen), über die das Signal einer externen Soundquelle (Laptop, Handy, etc.) zum Summen-Signal hinzugefügt werden kann. Lautstärke ist einstellbar über den Regler 14.

### 13. REC OUT (REC):

Hierbei handelt es sich um einen Stereo Ausgang (Cinch Buchsen) zum Anschluss eines externen Aufnahme Gerätes.

### 14. CD/TAPE IN Lautstärke Regler:

Dieser Regler dient zur Regulierung der Lautstärke, der am Eingang 12 angeschlossenen Geräte.



**15. Master Lautstärke Regler:**

Dieser Regler regelt die gesamte Lautstärke.

Es steuert das Hauptsignal, das an den Lautsprecher ausgegeben wird.

**16. USB/SD Player:**

(Diese Tasten sind nur für die Bedienung der USB und SD Wiedergabe zuständig.

Der Equalizer wirkt sich ebenfalls nur auf die USB und SD Wiedergabe aus).

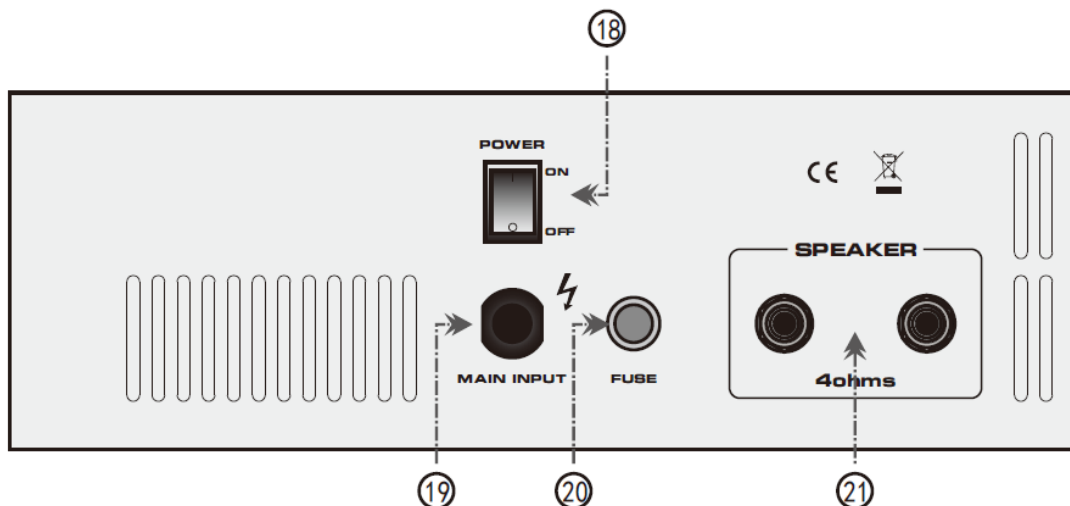
- Play/Pause 
- Stop 
- Lautstärke 
- Rückwärts 
- Vorwärts 
- Wiederholen 
- Equalizer EQ
- Auswahltaste zwischen USB / SD

**Verbindung mit Bluetooth Geräten**

1. Stellen Sie die Suchfunktion ihres Bluetooth Gerätes (z.B. Handy, Laptop) ein.
2. Drücken Sie die Taste „Mode“ und aktivieren Sie dadurch die Bluetooth Funktion.
3. Suchen Sie auf Ihrem Bluetooth Gerät nach „BP-210“.
4. Durch das Klicken stellen Sie eine Verbindung her.

Achtung: Der BT-Abstand beträgt ca. 10 Meter ohne Barriere.

## Beschreibung der Rückansicht:



### 19. Netzanschluss für Steckdose:

Über dieses Kabel wird das Gerät mit Strom versorgt.

Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der Spannung des Produkts übereinstimmt, bevor Sie das Gerät einschalten.

### 20. Sicherungshalter:

Hierbei handelt es sich um eine Schutzvorrichtung, die die Stromzufuhr bei Überlastung trennt und somit das Gerät vor Beschädigung schützt.

Achtung: Wenn die Sicherung durchgebrannt ist, muss sie mit demselben Typ und derselben Spezifikation ersetzt werden. Führt dies nicht zur Abhilfe, lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Personal warten.

### 21. Lautsprecher Ausgang:

An diesen Buchsen können zwei Lautsprecher angeschlossen werden. Verbinden Sie die beiden mitgelieferten, passiven Lautsprecher mit diesen Ausgängen. Bei der gleichzeitigen Verwendung von 4 Lautsprechern verwenden Sie 16Ω Lautsprecher. Wenn nur ein Lautsprecher verwendet wird, verwenden Sie einen 4–8Ω Lautsprecher.

## Spezifikationen:

### Input Impedanz

Mic: 2K Ohm (Balanced), 1K Ohm (Unbalanced)  
Line: 10K Ohm  
Tape In: 47K Ohm

### Eingangskanal-EQ

High EQ:  $\pm 15\text{dB}$  @ 12KHz  
Low EQ:  $\pm 15\text{dB}$  @ 80Hz

### Digitale Delay Zeit

Zeit: 140-342ms

### Frequenzgang

Verstärker: 20Hz-20KHz + 1dB / -3dB @ 1W Ausgang zu 8 Ohm Lautsprecher  
Lautsprecher: 60Hz-18kHz

### Harmonische Gesamtverzerrung (THD)

<10% bei 20Hz-20KHz für eine Ausgangsleistung von 55W an einen 4 Ohm Lautsprecher

### Energieverbrauch

150W

### Mixer

Peak Leistung: 2x100W  
RMS Leistung: 2x50W  
Energieverbrauch: 150W

### Lautsprecher

Peak Leistung: 160W  
RMS Leistung: 80W

### Leistungsbedarf

AC115V/230V, 50/60Hz

## Wartung

Ihr Gerät erfordert keine besondere Wartung. Wenden Sie sich jedoch im Falle einer Fehlfunktion an ein zugelassenes Servicecenter.

## Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies und nur leicht feuchtes Tuch.

## WEEE-Erklärung (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Ihr Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wiederverwendbar sind. Das Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt am Ende seiner Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden muss.

Entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder Recyclingstelle. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt zu schützen, in der wir alle leben.

## VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Musikhaus Kirstein GmbH, dass der Funkanlagentyp [McGrey BP-210 Bandpack PA-Anlage mit Powermischer] 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\\_00061292.pdf](http://www.kirstein.de/docs/Konformitaetserklaerung/CE_Konformitaetserklaerung_00061292.pdf)

Alle technischen Daten und Erscheinungsbilder können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Die Musikhaus Kirstein GmbH übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Beschreibungen, Fotos oder Aussagen. Gedruckte Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. Produkte der Musikhaus Kirstein GmbH werden nur über autorisierte Händler vertrieben. Distributoren und Händler sind keine Vertreter der Musikhaus Kirstein GmbH und nicht befugt, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise rechtlich zu binden.

 **KIRSTEIN.de**

**Musikhaus Kirstein GmbH**

**Bernbeurener Str. 11**

**86956 Schongau – Germany**

**Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0**

**Telefax/Fax: 0049-8861-909494-19**

