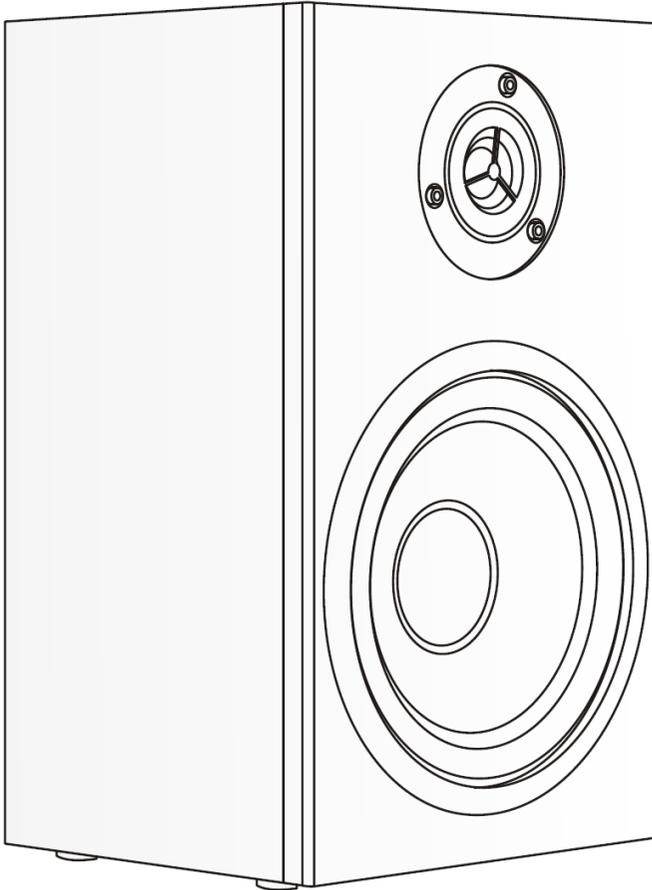


BSS-265 HiFi Regallaussprecher 40W



Bedienungsanleitung / User manual

Art. Nr: 00049534 (schwarz) / Art. Nr: 00069121 (braun)

Version 06/2020

BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN, EHE SIE WEITERMACHEN

Warnung:

Befolgen Sie unbedingt die nachfolgend beschriebenen grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Gefahr einer schwerwiegenden Verletzung oder sogar tödlicher Unfälle, von elektrischen Schlägen, Kurzschlüssen, Beschädigungen, Feuer oder sonstigen Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

Netzanschluss/Netzanschlusskabel (bei Geräten mit Netzanschluss/Netzadapter):

- Verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät vorgeschriebene richtige Netzspannung. Die erforderliche Spannung finden Sie auf dem Typenschild des Geräts.
- Prüfen Sie den Netzstecker in regelmäßigen Abständen und entfernen Sie eventuell vorhandenen Staub oder Schmutz, der sich angesammelt haben kann.
- Verwenden Sie ausschließlich die mitgelieferten Netzkabel/Stecker.
- Verlegen Sie das Netzkabel niemals in der Nähe von Wärmequellen, etwa Heizkörpern oder Heizstrahlern, biegen Sie es nicht übermäßig und beschädigen Sie es nicht auf sonstige Weise, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und verlegen Sie es nicht an einer Stelle, wo jemand darauf treten, darüber stolpern oder etwas darüber rollen könnte.
- Wenn Sie den Netzstecker aus dem Gerät oder der Netzsteckdose abziehen, ziehen Sie stets am Stecker selbst und niemals am Kabel. Wenn Sie am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt werden.
- Ziehen Sie stets den Netzstecker aus der Netzsteckdose heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder während eines Gewitters.
- Schließen Sie das Gerät niemals mit einem Mehrfachsteckverbinder an eine Steckdose an. Hierdurch kann sich die Tonqualität verschlechtern oder sich die Netzsteckdose überhitzen.

Öffnen verboten:

- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu öffnen oder Teile im Innern zu zerlegen oder sie auf irgendeine Weise zu verändern. Das Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden könnten. Wenn das Gerät nicht richtig zu funktionieren scheint, benutzen Sie es auf keinen Fall weiter!

Gefahr durch Wasser:

- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht durch Regen nass wird, verwenden Sie es nicht in der Nähe von Wasser oder unter feuchten oder nassen Umgebungsbedingungen und stellen Sie auch keine Behälter mit Flüssigkeiten darauf, die herausschwappen und in Öffnungen hineinfließen könnte.
- Schließen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an oder ziehen Sie ihn heraus.

Falls Sie etwas ungewöhnliches am Gerät bemerken:

- Wenn das Netzkabel ausgefranst ist oder der Netzstecker beschädigt wird, wenn es während der Verwendung des Geräts zu einem plötzlichen Tonausfall kommt, oder wenn es einen ungewöhnlichen Geruch oder Rauch erzeugen sollte, schalten Sie den Netzschalter sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose!

Aufstellort:

- Setzen Sie das Gerät niemals übermäßigem Staub, Vibrationen oder extremer Kälte oder Hitze aus (etwa durch direkte Sonneneinstrahlung, die Nähe einer Heizung oder Lagerung tagsüber in einem geschlossenen Fahrzeug), um die Möglichkeit auszuschalten, dass sich das Bedienfeld verzieht oder Bauteile im Innern beschädigt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einer instabilen Position ab, wo es versehentlich umstürzen könnte.
- Ehe Sie das Gerät bewegen, trennen Sie alle angeschlossenen Kabelverbindungen ab.
- Stellen Sie das Gerät nicht direkt an eine Wand (halten Sie einen Abstand von mindestens 3 cm von der Wand ein), da es andernfalls aufgrund unzureichender Luftzirkulation zu einer Überhitzung des Geräts kommen kann.
- Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z.B. Kerzen, auf dem Gerät ab. Eine offene Flamme könnte umstürzen und einen Brand verursachen.

Achtung:

Berühren Sie nicht die Lautsprecher (Speaker) direkt. Durch Beschädigungen kann der Sound negativ beeinträchtigt werden. Reinigungsmitteln, da dadurch die Oberfläche beschädigt werden kann. Verwenden Sie zur Reinigung nur trockene Tücher.

Anschluss

Schließen Sie die rote Lautsprecher-Anschlussklemme des Verstärkers an die „+“ Anschlussklemme des Lautsprechers an. Schließen Sie die die schwarze Lautsprecher-Anschlussklemme des Verstärkers an die „-“, Anschlussklemme des Lautsprechers an. Achten Sie darauf, dass die Anschlüsse nicht vertauscht werden, wenn Sie weitere Lautsprecher anschließen wollen (+ → + und - → -).

Technische Daten finden Sie in Appendix 1

WEEE-Erklärung

Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wieder verwendet 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.

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild 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. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma Musikhaus KIRSTEIN GmbH gestattet.

Mit dem CE-Zeichen welches an Ihrem Produkt und/oder Verpackung bzw. Bedienungsanleitung angebracht ist bestätigt Ihnen die Musikhaus KIRSTEIN GmbH die Konformität Ihres Produkts mit den für dieses Produkt geltenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU-Gemeinschaft (u.a. RTTE 1999/5/EU).

Please read carefully before proceeding

Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of serious injury or even death from electrical shock, short-circuiting, damages, fire or other hazards. These precautions include, but are not limited to, the following:

Power supply / power cord (devices with power cords/power supplies):

- Only use the voltage specified as correct for the device. The required voltage is printed on the type plate of the device. Check the power cable from time to time regarding dirt, damage or other influence.
- Use only the included power cord / power supply or adaptor. Do not place the power cord near heat sources such as heaters or radiators, and do not excessively bend or otherwise damage the cord, place heavy objects on it, or place it in a position where anyone could walk on, trip over, or roll anything over it.
- Remove the electric plug from the outlet when the device is not to be used for extended periods of time, or during electrical storms. When removing the electric plug from the device or an outlet, always hold the plug itself and not the cord. Pulling by the cord can damage it.
- To avoid generating unwanted noise, make sure there is adequate distance (50 cm or more) between the AC power adaptor and the device. Do not cover or wrap the AC power adaptor with a cloth or blanket.

Location:

- When setting up the device, make sure that the AC outlet you are using is easily accessible. If some trouble or malfunction occurs, immediately turn off the power switch and disconnect the plug from the outlet. Even when the power switch is turned off, electricity is still flowing to the product all the minimum level. When you are not using the product for a long time, make sure to unplug the power cord from the wall AC outlet.
- Inadequate ventilation can result in overheating, possibly causing damage to the device(s), or even fire.
- Do not expose the device to excessive dust or vibrations, or extreme cold or heat (such as in direct sunlight, near a heater, or in a car during the day) to prevent the possibility of panel disfiguration or damage to the internal components.
- Do not place the device in an unstable position where it might accidentally fall over.
- Do not block the vents. This device has ventilation holes at the bottom/rear to prevent the internal temperature from becoming too high. In particular, do not place the device on its side or upside down. Inadequate ventilation can result in overheating, possibly causing damage to the device(s), or even fire.
- Do not use the device in the vicinity of a TV, radio, stereo equipment, mobile phone, or other electric devices. Doing so may result in noise, both in the device itself and in the TV or radio next to it.

Connections and handling:

- Before connecting the device to other devices, turn off the power for all devices. Before turning the power on or off for all devices, set all volume levels to minimum. • Do not use the device or headphones for a long period of time at a high or uncomfortable volume level, since this can cause permanent hearing loss. If you experience any hearing loss or ringing in the ears, consult a physician.
- Do not rest your weight on the device or place heavy objects on it, and avoid use excessive force on the buttons, switches or connectors

Do not open:

- Do not open the device or attempt to disassemble the internal parts or modify them in any way. The device contains no user-serviceable parts. If it should appear to be malfunctioning, discontinue use immediately and have it inspected by qualified service personnel.

Water warning:

- Do not expose the instrument to rain, use it near water or in damp or wet conditions on it containing liquids which might spill into any openings. Never insert or remove an electric plug with wet hands.

If you notice any abnormality:

- If the power cord or plug becomes frayed or damaged, or if there is a sudden loss of sound during use of the device, or if any unusual smells or smoke should appear to be caused by it, immediately turn off the power switch, disconnect the electric plug from the outlet, and have the device inspected by qualified service personnel.

Noise:

- Listening to loud music for longer periods may lead to hearing damage

Connection

Connect the amplifier red speaker terminal to the "+" terminal of the loudspeaker. Connect the black speaker connector of the amplifier to the "-" terminal of the loudspeaker. Make sure that the connections are not interchanged if you want to connect additional speakers (+ → + and - → -).

For technical data, see Appendix 1

WEEE-Declaration

Your product is designed and manufactured with materials and components of high quality, which are recyclable and can be reused. The symbol means that your product should be disposed of separately from household waste when it reaches its end of life. Please dispose of this equipment at your local collection point or recycling center. Please help to protect the environment in which we all live.

All specifications and appearances are subject to change without notice. All information was correct at time of printing. Musikhaus KIRSTEIN GmbH does not guarantee for the accuracy or completeness of any description, photograph or statement contained in this manual. Printed colors and specifications may vary slightly from product. Products from Musikhaus KIRSTEIN GmbH are only sold through authorized dealer. Distributors and dealers are not agents of Musikhaus KIRSTEIN GmbH and have no authority to bind Musikhaus KIRSTEIN GmbH legally in any way. This manual is protected by copyright. Any copying or reprint, even in excerpts, is only allowed with written consent of Musikhaus KIRSTEIN GmbH. The same applies to reproduction or copying of images, even in altered form.

The CE-marking which is made on your product and/or packing resp. user manual confirms the compliance of the product with all for this item related harmonized EC directives (include RTTE 1999/5/EU). You can download the EC declaration of

Appendix 1 - Technische Daten / Technical Data

Bezeichnung Matchcode	McGrey BSS-265 HiFi Regallautsprecher 40W
Artikelnummer / Article No.	00049534/00069121
Leistung RMS [Peak] / Power RMS [Peak]	40W / 80W
Frequenzbereich / Frequency Response	70-20k(Hz)
Lautsprecher / Speaker Units	0,5" Hochtöner (Tweeter) / 6.5" Bass-Woofer
Eingänge / Inputs	2 x Lautsprecherklemmen
Maße / Dimensions	330mm x 370mm x 270mm
Gewicht / Weight	5,5kg pro Paar / per pair

 **KIRSTEIN.de**
We love music!

Musikhaus Kirstein GmbH

Bernbeuenerstr. 11
86956 Schongau - Germany
Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0
Telefax/Fax: 0049-8861-909494-19



McGrey MAMP-250BT Miniverstärker mit Bluetooth

Art. Nr.: 00078652 (Grau Metallic)



Bedienungsanleitung

Version: *-07-2021

© 2019

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.

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.
Um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Artikel 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!



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 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 nicht mit dem Gerät spielen.
Lassen Sie die 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.

Zweckbestimmung

Dieses Gerät ist für den Einsatz im Innenbereich konzipiert. Die Garantie gilt nicht für Geräte, die für den gewerblichen Gebrauch verwendet werden.

SICHERHEIT



Stellen Sie sicher, dass das Gerät so aufgestellt ist, dass niemand über das Netzkabel stolpern kann.

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, eines Spülbeckens, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens usw.);
- Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Lüftungsöffnungen oder anderen Geräten aufgestellt werden, die Wärme erzeugen; Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Im Falle einer Fehlfunktion, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an den Händler;
- Das Gerät sollte niemals an einer Steckdose eingesteckt bleiben, wenn es längere Zeit nicht benutzt wird;
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät und achten Sie auf ausreichend Belüftungsabstand um das Gerät herum.

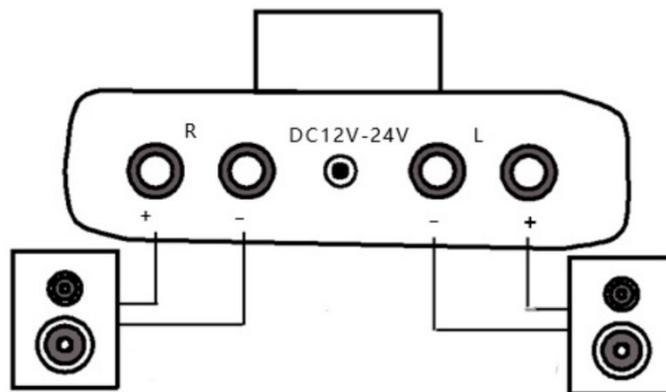
Netzteil zur Stromversorgung

Verwenden Sie nur das mitgelieferte 12V 3A Netzteil zur Stromversorgung.

Alle anderen Spannungen als vorgegeben, können das Gerät irreparabel beschädigen. Keinen Dimmer oder einstellbares Universal-Netzteil verwenden.

Produktbeschreibung

Ansicht Rückseite:



Anschließen und Verkabeln



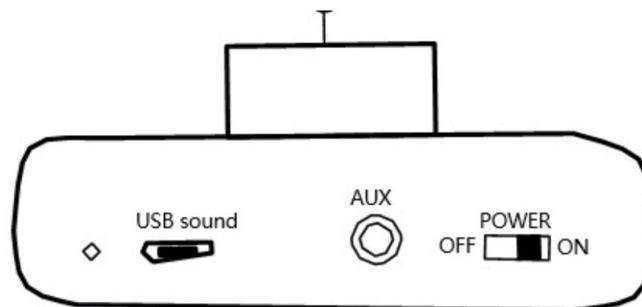
Achten Sie darauf, dass der Verstärker mit seiner Leistung und Impedanz zu Ihren Lautsprechern passt. Andernfalls droht sog. „Clipping“ und ggf. Schaden an den Geräten.

Lassen Sie den Verstärker zunächst im OFF Mode (ausgeschaltet), wenn Sie die Lautsprecher verkabeln und stellen Sie den Volume Regler (Lautstärke) auf das „Min“-Level. Achten Sie beim Anschließen der Lautsprecherkabel unbedingt auf die richtige Polarisierung (Farbcodierung) aller Lautsprecher. An der Rückseite befinden sich pro Kanal eine rote (+) und eine schwarze (-) Schraubklemme. Achten Sie beim Verkabeln darauf, dass Sie jeweils den + Pol des Lautsprechers mit dem + Pol des Verstärkers und analog den - Pol des Lautsprechers mit dem - Pol des Verstärkers verbinden.

Bei falschem Anschluss von Lautsprechern entstehen Phasenverschiebungen, Interferenzen und dadurch eine schlechte Sound-qualität. Für Schäden aufgrund falschen oder mangelhaften Anschlusses oder Montage übernimmt der Hersteller keinerlei Garantie und kann nicht haftbar gemacht werden.

Schalten Sie den Verstärker nach dem Verkabeln ein und regeln Sie dann langsam und vorsichtig die Lautstärke auf das gewünschte Level hoch

Ansicht Vorderseite



Netzschalter: mit dem ON/OFF Schalter am rechten Gehäuserand schalten Sie den Verstärker ein und aus. Achten Sie vor dem Einschalten des Verstärkers darauf, dass der Lautstärkeregler auf MIN (leise) steht.

Volume: Mit dem runden Drehknopf oben auf dem Gehäuse regeln Sie die Lautstärke. (Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen, drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern)

LED-Anzeige: Die kleine Anzeige-LED zeigt an, in welchem Modus sich der Verstärker befindet. **Blaues konstantes Leuchten:** Bluetooth-Modus an bzw. verbunden; **Rotes Konstantes Leuchten:** AUX-Modus ist an, d.h ein externes Abspielgerät wie CD-Player oder Smartphone ist per Kabel und 3,5mm Klinkenstecker mit dem Verstärker verbunden.; **Rot und blau blinken abwechselnd,** wenn Bluetooth oder AUX nicht verbunden sind.

Bluetooth Verbindung:

Mit dieser Funktion können Sie kabellos Audiodateien zwischen dem Verstärker und einem Bluetooth-fähigen anderen Gerät (Smartphone, PC, o.ä.) übertragen.

Schalten Sie den Verstärker ein, die Anzeige-LED blinkt rot und blau abwechselnd. Schalten Sie dann die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem mobilen Gerät ein, suchen Sie im Display unter den verfügbaren Geräten die Modellbezeichnung (Pairing Code) „MAMP-250BT“. Wählen Sie dies an dem Gerät aus, das Sie mit dem Verstärker verbinden möchten (z.B. Smartphone oder Notebook).

Wenn die Verbindung hergestellt ist, gibt der Lautsprecher einen Bestätigungston aus und die blaue LED bleibt konstant an (kein Blinken mehr).

Wenn Sie Bluetooth trennen, wird der Verstärker automatisch in den Standby-Modus wechseln und LED fängt wieder rot/blau zu blinken an

Eine Bluetooth Verbindung funktioniert je nach örtlichen Gegebenheiten bis zu ca. 10 Metern. Hindernisse zwischen Sender und Empfänger wie Möbel, Mauern, Bäume oder auch Personen können ggf. die Übertragung verschlechtern oder sogar unterbrechen. Sollte die Kopplung nicht funktionieren, wiederholen Sie bitte den oben genannten Prozess.

USB sound: Diese Schnittstelle kann als Soundkarte verwendet werden. Benutzen Sie ein Android-Datenkabel um einen Computer and den Verstärker (USB-B Eingang) anzuschließen.

Ihr Rechner erkennt dann die Soundkartenfunktion des Verstärkers und Audioinhalte können durch den Verstärker und angeschlossene Lautsprecher wiedergeben werden. Besitzt Ihr Computer bereits eine eingebaute Soundkarte kann die Musikübertragung selbstverständlich auch über den AUX-Eingang per Kabel oder eine Bluetoothverbindung hergestellt werden.

AUX-Schnittstelle (Audioeingang 3,5mm Klinkenstecker).

An diesen Eingang schließen Sie mit einem Kabel Ihr Notebook, Smartphone oder eine CD-Player an.

Wenn Sie das AUX-Kabel einstecken, wird der Verstärker die Bluetoothverbindung trennen und automatisch den AUX Eingang aktivieren.

Wenn Sie das AUX-Kabel ausstecken, wird der Verstärker automatisch in den Bluetooth-Modus wechseln.



Je nach Bauart Ihres anzuschließenden externen Geräts sind ggf. Adapterstecker oder spezielle Kabel nötig, die im Zubehörhandel erhältlich sind.

Stromversorgung

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

Alle anderen Spannungen als vorgegeben, können das Gerät irreparabel beschädigen.

Keine Dimmer oder einstellbare Universal-Netzteile verwenden!

Technische Spezifikationen

Leistung: 2x 50W 4Ω-8Ω

Frequenzgang: 22Hz~20kHz

Klirrfaktor: <0.01% (50W/1kHz)

Lastimpedanz: 4Ω-8Ω

Stromversorgung / Netzteil: AC 12 V $\overline{\text{---}}$ 3.0 A

Bluetooth Sendeleistung: < 20mW; Bluetooth Sendefrequenz: 2402-2480 MHz

WARTUNG

Ihr Gerät erfordert keiner besonderen Wartung. Wenden Sie sich jedoch im Falle einer Fehlfunktion an ein **zugelassenes Servicecenter** oder an den Händler.

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.

CE Konformität

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Musikhaus Kirstein GmbH, dass der Funkanlagentyp [MCGrey MAMP-250BT] 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_00078652.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

www.kirstein.de



McGrey MAMP-250BT Mini Amplifier with Bluetooth

item number: 00078652 (Grey Metallic)



Operating instructions

Version: *-07-2021

© 2019

These operating instructions are protected by copyright. The reproduction of these Operating instructions, including excerpts, are only permitted with the permission of Musikhaus Kirstein GmbH. The same applies to the reproduction or copying of images, even in modified form.

Thank you for choosing this product.
To ensure that you are fully satisfied with this item, please read carefully and understand this instruction manual before using our product. Keep these operating instructions in a safe place. The operating instructions must be passed on to all subsequent users.



Follow the operating instructions!



The signal word WARNING indicates hazards that can lead to serious injuries if no precautionary measures are taken.



The signal word NOTE indicates general precautions to be observed when handling the product.



Images and screen representations in these operating instructions may differ slightly from the appearance of the actual product, as long as this does not have a negative impact on the technical characteristics and safety of the product.



All person-related formulations in these operating instructions are to be regarded as gender-neutral.

These operating instructions apply to persons who have been supervised or instructed in the operation of the appliance by a person responsible for their safety and who have demonstrated their ability to handle the appliance.



Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. Do not leave children unattended.

All information in these operating instructions has been checked to the best of our knowledge and belief. However, neither the author nor the publisher can be held liable for any damage in connection with the use of these operating instructions.

Other product, brand and company names mentioned in this document may be the trademarks of their respective owners. Compliance with all applicable copyright laws is the responsibility of the user of this document.

Purpose

This appliance is designed for indoor use. The guarantee does not apply to appliances used for commercial purposes.

SAFETY



Make sure that the unit is positioned so that no one can trip over the mains cable.

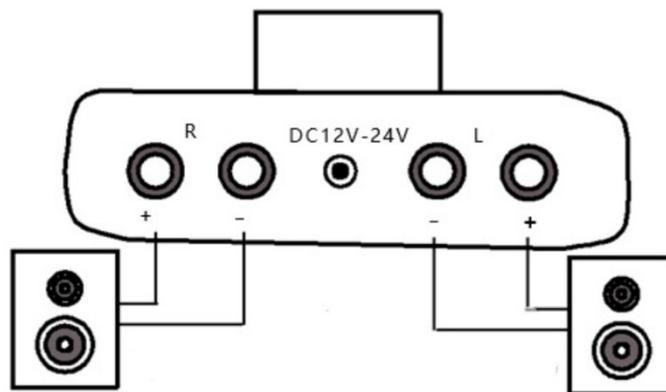
- Do not use this unit near water (e.g., near a bathtub, washbasin, kitchen sink, in a damp basement or near a swimming pool, etc.);
- The unit should not be placed near any heat sources such as radiators, vents or other appliances that produce heat; avoid direct sunlight.
- The unit must not be opened. In the event of a malfunction, contact a qualified service technician or the dealer;
- The unit should never be left plugged into a power socket when not in use for a long period of time;
- Do not place any objects on top of the unit and ensure sufficient ventilation distance around the unit.

Power supply unit for power supply

Only use the supplied 12V 3A power supply unit for power supply. Any voltages other than those specified may cause irreparable damage to the unit. Do not use a dimmer or adjustable universal power supply.

Product description

Rear view:



Connecting and wiring

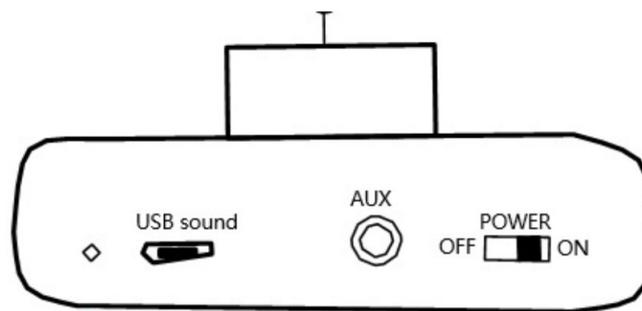


Make sure that the amplifier's power and impedance match your speakers. Otherwise, there is a risk of so-called "clipping" and possible damage to the devices.

Leave the amplifier in OFF mode when wiring the speakers and set the volume control to the "Min" level.

When connecting the speaker cables, make sure that all speakers are correctly polarised (colour-coded). On the rear panel, there is one red (+) and one black (-) screw terminal per channel. When wiring, make sure that you connect the + pole of the loudspeaker to the + pole of the amplifier and the - pole of the loudspeaker to the - pole of the amplifier. Incorrect connection of speakers results in phase shifts, interference and thus poor sound quality. The manufacturer does not accept any guarantee for damage due to incorrect or faulty connection or installation and cannot be held liable. After wiring, switch on the amplifier and then slowly and carefully turn up the volume to the desired level.

Front view



Power: use the ON/OFF switch on the right side of the housing to switch the amplifier on and off. Before switching on the amplifier, make sure that the volume control is set to MIN (quiet).

Volume: Use the round knob on top of the housing to adjust the volume. (Turn clockwise to increase the volume, turn counter-clockwise to decrease the volume).

LED display: The small indicator LED shows which mode the amplifier is in. **Blue constant glow:** Bluetooth mode on or connected; **Red constant light:** AUX mode is on, i.e. an external playback device such as a CD player or smartphone is connected to the amplifier via cable and 3.5 mm jack plug; **red and blue flash alternately** when Bluetooth or AUX are not connected.

Bluetooth connection:

This function allows you to wirelessly transfer audio files between the amplifier and another Bluetooth-enabled device (smartphone, PC, etc.).

Switch on the amplifier, the indicator LED flashes red and blue alternately. Then switch on the Bluetooth settings on your mobile device, look for the model designation (pairing code) "MAMP-250BT " in the display among the available devices. Select this on the device you want to connect to the amplifier (e.g. smartphone or notebook).

When the connection is established, the speaker emits a confirmation tone and the blue LED remains constantly on (no more flashing).

When you disconnect Bluetooth, the amplifier will automatically switch to standby mode and the LED will start flashing red/blue again.

Depending on the local conditions, a Bluetooth connection works up to approx. 10 metres. Obstacles between the transmitter and receiver such as furniture, walls, trees or even people can possibly impair or even interrupt the transmission. If the pairing does not work, please repeat the above process.

USB sound: This interface can be used as a soundcard. Use an Android data cable to connect a computer to the amplifier (USB-B input).

Your computer then recognises the soundcard function of the amplifier and audio content can be played through the amplifier and connected speakers. If your computer already has a built-in soundcard, music can of course also be transmitted via the AUX input by cable or a Bluetooth connection.

AUX interface (audio input 3.5 mm jack plug).

Connect your notebook, smartphone or CD player to this input with a cable.

When you plug in the AUX cable, the amplifier will disconnect the Bluetooth connection and automatically activate the AUX input.

When you unplug the AUX cable, the amplifier will automatically switch to Bluetooth mode.



Depending on the design and age of your external device to be connected, adapter plugs or special cables may be necessary and are available from accessory shops.

Power supply

Only use the power supply unit supplied .

Any voltages other than those specified may cause irreparable damage to the unit.

Do not use dimmers or adjustable universal power supplies!

Technical specifications

Power: 2x 50W 4Ω-8Ω

Frequency response: 22Hz~20kHz

Distortion factor: <0.01% (50W/1kHz)

Load impedance: 4Ω-8Ω

Power supply / mains adapter: AC 12 V $\overline{\text{---}}$ 3.0 A

Bluetooth transmission power: < 20mW; Bluetooth transmission frequency: 2402-2480 MHz

MAINTENANCE

Your machine does not require any special maintenance. However, in the event of a malfunction, contact an **authorised service centre** or the dealer.

WEEE Declaration (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Your product has been designed and manufactured using high quality materials and components that are recyclable and reusable. The symbol means that your product must be disposed of separately from household waste at the end of its life.

Dispose of this appliance at your local collection point or recycling centre.
Please help protect the environment in which we all live.

CE conformity

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Musikhaus Kirstein GmbH hereby declares that the radio equipment type [MCGrey MAMP-250BT] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

http://www.kirstein.de/docs/Konformitaetserklaerung/CE_Konformitaetserklaerung_00078652.pdf

All technical data and appearances are subject to change without notice. All information was correct at the time of going to press. Musikhaus Kirstein GmbH does not guarantee the accuracy or completeness of the descriptions, photographs or statements contained in this manual. Printed colours and specifications may differ slightly from the product. Musikhaus Kirstein GmbH products are only sold through authorised distributors. Distributors and dealers are not representatives of Musikhaus Kirstein GmbH and are not authorised to legally bind Musikhaus Kirstein GmbH in any way.



Musikhaus Kirstein GmbH
Bernbeurener Str. 11
86956 Schongau - Germany
Phone: 0049-8861-909494-0
Fax: 0049-8861-909494-19
www.kirstein.de

