

Bedienungsanleitung



McGrey WPL-660 Outdoor-Aktivlautsprecher

Art.Nr.: 00080361 (schwarz) / 00080364 (grün) / 000808365 (grau)

© 2021. Version 09/21

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 Lautsprecher voll und ganz zufrieden sind, lesen Sie diese Bedienungsanleitung **sorgfältig und komplett**, bevor Sie unsere Outdoor-Lautsprecher verwenden.



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 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.

Installation und Bedienung

- Überprüfen Sie den Inhalt, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden und in gutem Zustand sind. Benachrichtigen Sie den Spediteur oder Händler unverzüglich und bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur Überprüfung auf, wenn Teile durch den Versand beschädigt wurden oder wenn die Transportverpackung Anzeichen für eine falsche Handhabung aufweist;
- Bewahren Sie die Transportverpackung und alle Verpackungsmaterialien auf. Für den Fall, dass ein Gerät an den Händler zurückgeschickt werden muss, ist es wichtig, dass das Gerät in der Originalverpackung des Herstellers zurückgeschickt wird;
- Auf der Rückseite des Lautsprechers finden Sie ebenfalls wichtige Angaben zur geeigneten Verkabelung. Prüfen Sie, dass die Leistung Ihres Verstärkers für die Lautsprecher geeignet ist. Nichtbeachtung von Leistung und Impedanz, kann die Geräte (auch den Verstärker!) irreparabel beschädigen.

Zweckbestimmung (Hinweise zur Outdoor-Nutzung):



Das Gehäuse des Geräts entspricht der IP56 Schutzart und ist somit für den Outdoor-Einsatz geeignet. Der sogenannte IP-Code (International Protection Code) kennzeichnet die Eignung eines elektronischen Gerätes bei bestimmten Temperaturen, Feuchtigkeit, Dämpfen, Staub und anderen Bedingungen. Die Schutzart IP56 bedeutet, dass das Gerät gegen starkes Strahlwasser (z.B. Regen) geschützt ist und das Gehäuse außerdem vollständigen Schutz bei Berührung bietet. Des Weiteren kann diesem Gerät Staub, auch in normalerweise schädigender Menge, nichts anhaben.



Dennoch gelten aus Sicherheitsgründen folgende Hinweise:

Wenn Sie das Produkt im Freien oder in feuchter Umgebung nutzen, dann achten Sie unbedingt darauf, den Netzstecker des Lautsprechers mit einer geeigneten Outdoor-Schutzbox bzw. Steckdosen oder Verlängerungskabel mit entsprechender IP-Schutzklasse zu verbinden. Diese sind im Fachhandel erhältlich.

Ziehen Sie einen Elektriker oder Fachmann zurate.

- Ziehen oder schließen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an.
- Benutzen Sie den Lautsprecher nicht im Wasser (Pool, See, Badewanne o.ä.) und stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht ins Wasser fallen kann.
- Bei unwetterartigen Niederschlägen und/oder extremen Wetterbedingungen (z.B. dauerhafter Starkregen, Überschwemmung oder Massivsneefall, Hagel bzw. Frost) sollten Sie das Gerät in sichere Räumlichkeiten bringen. Dauerhafte Outdoornutzung bei extremen Bedingungen kann die Oberfläche oder die Funktion des Geräts trotz IP-Schutzklasse angreifen.

SICHERHEIT



WARNUNG

Vergewissern Sie sich vor dem Aufbau und Installation des Geräts, dass das Netzkabel nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.



WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass das Gerät so aufgestellt ist, dass niemand über das Netz-bzw. Lautsprecherkabel stolpern kann.

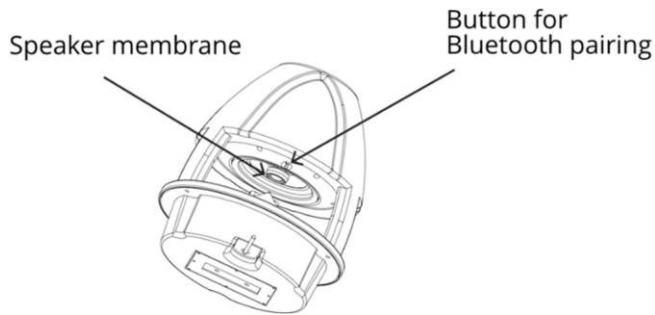
- Verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät vorgeschriebene richtige Netzspannung. Die erforderliche Spannung finden Sie auf dem Typenschild des Geräts oder in den Technischen Spezifikationen am Ende der Anleitung.
- Führen Sie keine Reparaturen selbst durch. Nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor; Öffnen Sie das Gerät nicht. Es besteht Gefahr für Leib und Leben durch einen elektrischen Schlag.
- Die Garantie gilt nicht für Unfälle oder Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, eigenmächtige Reparatur oder Nichtbeachtung der in diesem Handbuch enthaltenen Warnungen verursacht wurden;
- Der Hersteller kann nicht für Personenschäden verantwortlich gemacht werden, die durch Nichtbeachtung der Sicherheitsempfehlungen und Warnungen verursacht wurden. Dies gilt für alle Schäden in welcher Form auch immer.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Gehörschäden sind möglich!
Diese Lautsprecherkomponente erzeugt je nach Einstellung einen sehr hohen Schalldruckpegel (SPL), der den Nutzern, Technikern und den Zuhörern dauerhafte Gehörschäden zu fügen kann. Vermeiden Sie es deshalb Schalldruckpegeln von mehr als 85 dB länger ausgesetzt zu sein.
- Mögliche Sachschäden durch Magnetfelder. Lautsprecher erzeugen generell ein statisches Magnetfeld. Sorgen Sie daher für einen entsprechenden Abstand zu anderen Geräten, die durch ein externes Magnetfeld in Ihrer Funktion beeinträchtigt oder beschädigt werden können.
- Überlasten Sie die Geräte nicht, um Schäden an den Lautsprechern und/oder den Komponenten zu vermeiden;
- Stellen Sie kein offenes Feuer (Kerze usw.) auf oder neben die Box – Es besteht BRANDGEFAHR;
- Falls Sie die Lautsprecher mit Stativ nutzen oder Aufhängen möchten, so verwenden Sie nur starkes und zugelassenes Montagematerial, sowie geeignete Stative. Die Installation sollte nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden, der mit den Techniken und Vorschriften für die Montage/Aufhängung von Lautsprecherboxen vertraut ist. Stellen Sie während der Montage sicher, dass sich niemand unter dem Montagebereich befindet;
- Wenn das Gerät derart beschädigt ist, dass innere Bauteile sichtbar sind, schließen Sie es NICHT an und schalten Sie es NICHT ein. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

- Wenn das Netzkabel ausgefranst ist oder der Netzstecker bzw. das Kabel beschädigt ist oder 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! Benutzen Sie den Lautsprecher dann nicht mehr und wenden sich an einen Fachmann bzw. Ihren Händler.

Verbinden mit Bluetooth / Musikwiedergabe



Vergewissern Sie sich, dass nun der WPL-660 BT Aktivlautsprecher an der Spannungsversorgung (Steckdose) wie oben beschrieben angeschlossen und aktiv ist.

Im Normalfall ist nach dem Einstecken in die Steckdose die Bluetooth-Funktion am Lautsprecher selbst bereits aktiv. Falls nicht, drücken Sie kurz den kleinen schwarzen Knopf am Gehäuse neben der Lautsprechermembran (siehe Grafik oben). Ein Stimmsignal sagt "pairing"

Schalten Sie dann die Bluetooth-Einstellungen auf Ihrem mobilen Gerät (z.B. Smartphone, Notebook, Tablet) ein, suchen Sie die im Display unter den verfügbaren Geräten die Modellbezeichnung (Pairing Code) „McGrey WPL-660“. Wählen Sie dies an dem Gerät aus, das Sie mit dem Lautsprecher verbinden möchten. Die Kopplung wird durch einen Signalton (Stimme sagt: **Phone is connected**) des Lautsprechers bestätigt werden. Sie können nun kabellos Musik über den Lautsprecher abspielen.

Regeln Sie die Lautstärke über Ihr per BT verbundenes Gerät (z.B. Smartphon).

Wenn Sie die Bluetooth-Einstellung in Ihrem Gerät ausschalten, bestätigt der Lautsprecher die Trennung der Verbindung ebenfalls mit einem Signal. Alternativ können Sie zur Beendigung der Verbindung auch wieder den kleinen schwarzen Knopf am Lautsprecher drücken. Das Stimm-Signal sagt: „Bluetooth is disconnected.“

Sonderfunktion TWS-Funktion (True Wireless)

Der Begriff TWS oder True Wireless Stereo bezeichnet eine Technologie, die es ermöglicht, zwei Audiogeräte (Lautsprecher) über Bluetooth zu koppeln und Musik

von 1 Smartphone **gleichzeitig über einen zweiten BT-Lautsprecher** des gleichen Modells abzuspielen.

Wenn Sie 2 Lautsprecher gekauft haben, können Sie diese Funktion nutzen.

Stecken Sie hierzu die Netzstecker beider Lautsprecher in eine geeignete Steckdose. (Bitte beachten Sie die obigen Hinweise zu Außensteckdosen mit IP-Schutzklasse!)

Sie können den Pairing-Vorgang **manuell starten**, indem Sie den kleinen schwarzen Pairing-Knopf (siehe Grafik oben) für 2-3 Sekunden gedrückt halten. Nach einigen Sekunden hören Sie das Sprachsignal zur Bestätigung des Pairings („True wireless stereo paired“). Drücken Sie dann die Taste am zweiten Lautsprecher für 2-3 Sekunden, bis Sie erneut das Sprachsignal zur Bestätigung der Kopplung („True wireless stereo paired“) hören. Warten Sie dann 3 Sekunden, bis Sie das Sprachsignal („True wireless stereo connected“) hören. Nun kann die Musik über beide Lautsprecher wiedergegeben werden, da sich beide Speaker untereinander verbunden haben.

Schalten Sie nun die BT-Funktion Ihres Bluetooth-fähigen Wiedergabegeräts (z. B. Mobiltelefon, Tablet oder Computer) ein und koppeln Sie es mit dem entsprechenden Lautsprechermodellnamen („McGrey WPL-660“), der auf Ihrem Display angezeigt wird.

Nach erfolgreicher Verbindung ("Your Phone Is Connected".) kann die Musik über beide Lautsprecher abgespielt werden. Wird einer der beiden Lautsprecher vom Stromnetz getrennt, bleibt der andere Lautsprecher mit dem Smartphone oder Tablet verbunden. Wird der zweite Lautsprecher wieder an die Stromversorgung angeschlossen, verbindet er sich automatisch wieder mit der TWS-Verbindung und beide Lautsprecher spielen Musik.

Wenn Sie die **TWS manuell trennen** möchten, dann wählen Sie einen der Lautsprecher aus, drücken Sie die Bluetooth-Taste **ZWEIMAL kurz**, dann hören Sie "True wireless stereo Disconnected".



HINWEIS Eine Bluetooth- bzw. TWS-Verbindung funktioniert je nach örtlichen Gegebenheiten bis zu ca. 10 Metern. Hindernisse wie Möbel, Mauern, Bäume können ggf. die Übertragung zwischen den beiden Lautsprechern bzw. Gerät und Lautsprecher verschlechtern oder sogar unterbrechen. Sollte die Kopplung nicht funktionieren, so wiederholen Sie den oben genannten Prozess.

Pflege und Wartung

Schalten Sie den Lautsprecher aus, wenn Sie ihn längere Zeit nicht benutzen

Berühren Sie niemals die Lautsprecher-Innenteile sowie die Membrane

Stellen Sie vor dem Reinigen sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind.

Oberflächen und Gehäuse müssen nur gelegentlich abgestaubt / gereinigt werden.

Verwenden Sie niemals Chemikalien oder Lösungsmittel, da diese die Oberfläche beschädigen können. Stets mit einem trockenen Tuch reinigen.

Wenden Sie sich im Falle einer Fehlfunktion an ein zugelassenes Servicecenter oder den Händler.

Technische Spezifikationen

RMS-Ausgangsleistung	60W
Minimale Lautsprecherimpedanz	4 Ω
Empfindlichkeit (1M/1W)	89dB
Frequenzgang	60Hz-20kHz
Tieftöner Typ	6,5" Polypropylen-Membran
Hochtöner Typ	1"(25mm) Titan-Kalottenhochtöner
Frequenzweiche / Flankensteilheit	12dB/Oktave
Material des Gehäuses	Polyethylen mit UV-Schutz
Dimension	Φ365X409mm
IP-Schutzklasse	IP56
Verstärker Typ	Klasse AB
Kabellose Übertragung	Bluetooth
Bluetooth-Version	V5.0 mit TWS-Funktion, Sendeleistung < 20mW; BT-Sendefrequenz : 2402-2480MHZ
Stromversorgung	AC100-240V

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 die Funkanlagentypen [McGrey WPL-660] der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

http://www.kirstein.de/docs/Konformitaetserklaerung/CE_Konformitaetserklaerung_00080361.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



Operating instructions



McGrey WPL-660 Outdoor active loudspeaker

Item no.: 00080361 (black) / 00080364 (green) / 000808365 (grey)

© 2021. version 09/21

These operating instructions are protected by copyright. The reproduction of these operating instructions, even in part, is only permitted with the approval 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 speaker, please read this manual **carefully and completely** before using our outdoor speakers.



Observe 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 that should be observed when handling the product.



Images and screen representations in this manual may differ slightly from the appearance of the actual product, as long as this does not negatively affect 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 device by a person responsible for their safety and who have proven that they can handle the device.



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 damages 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.

Installation and usage

- Inspect the contents to make sure all parts are present and in good condition. Notify the carrier or dealer immediately and retain the packing material for inspection if any parts have been damaged in shipment or if the shipping container shows signs of mishandling;
- Keep the transport packaging and all packaging materials.
In the event that a device must be returned to the dealer, it is important that the device be returned in the original manufacturer's packaging;
- On the back of the speaker you will also find important information about suitable wiring. Check that the power rating of your amplifier is suitable for the speakers. Failure to observe power and impedance, can irreparably damage the equipment (including the amplifier!).

Purpose (notes for outdoor use):



The housing of the device corresponds to the IP56 protection class and is thus suitable for outdoor use. The so-called IP code (International Protection Code) indicates the suitability of an electronic device at certain temperatures, humidity, vapours, dust and other conditions.

The IP56 protection class means that the device is protected against strong jets of water (e.g. rain) and the housing also offers complete protection against contact. Furthermore, dust, even in normally damaging quantities, cannot harm this device.



Nevertheless, the following instructions apply for safety reasons:

If you use the product outdoors or in a humid environment, be sure to connect the speaker's power plug to a suitable outdoor protective box or outlet or extension cord with the appropriate IP rating. These are available from specialist dealers.

Consult an electrician or specialist.

- Never pull or connect the power plug with wet hands.
- Do not use the speaker in water (pool, lake, bathtub, etc.) and make sure the unit cannot fall into the water.
- In the event of storm-like precipitation and/or extreme weather conditions (e.g. continuous heavy rain, flooding or massive snowfall, hail or frost), you should move the device to a safe location.

Continuous outdoor use in extreme conditions can damage the surface or the function of the device despite the IP protection class.

SECURITY



Before setting up and installing the unit, make sure that the power cord is not connected to the mains.



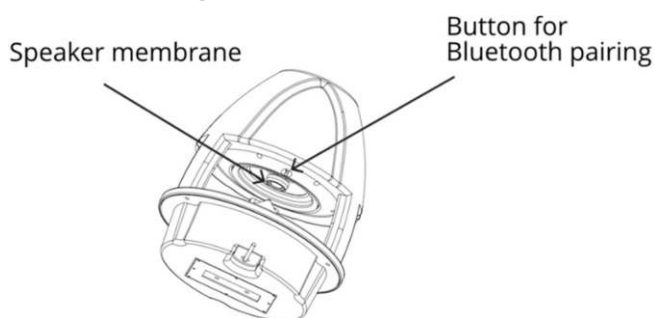
Make sure that the unit is positioned so that no one can trip over the mains or speaker cable.

- Only use the correct mains voltage specified for the device. The required voltage can be found on the type plate of the device or in the technical specifications at the end of the instructions.
- Do not carry out any repairs yourself. Do not make any modifications to the device; do not open the device. There is a danger to life and limb from electric shock.
- The warranty does not cover accidents or damage caused by improper use, unauthorized repair, or failure to follow the warnings contained in this manual;
- The manufacturer cannot be held responsible for personal injury caused by failure to observe the safety recommendations and warnings. This applies to all damage in whatever form.

Important safety instructions

- Hearing damage is possible!
Depending on the setting, this speaker component generates a very high sound pressure level (SPL), which can cause permanent hearing damage to users, technicians and listeners. Therefore, avoid prolonged exposure to sound pressure levels in excess of 85 dB.
- Possible property damage due to magnetic fields. Loudspeakers generally generate a static magnetic field. Therefore, ensure an appropriate distance from other devices whose function could be impaired or damaged by an external magnetic field.
- Do not overload the equipment to avoid damage to the speakers and/or components;
- Do not place any naked flame (candle, etc.) on or near the box - There is a FIRE HAZARD;
- If you wish to use or suspend the speakers with a stand, use only strong and approved mounting materials and suitable stands. Installation should only be performed by a qualified technician familiar with the techniques and regulations for mounting/suspending speaker cabinets. During installation, make sure that no one is under the mounting area;
- If the unit is damaged to such an extent that internal components are visible, DO NOT plug it in or turn it on. Contact your dealer for assistance.
- If the power cord becomes frayed or the power plug or cord is or becomes damaged, if there is a sudden loss of sound while using the unit, or if it should produce an unusual odor or smoke, turn off the power switch immediately, unplug the power cord from the wall outlet! If this happens, stop using the speaker and consult a qualified service technician or your dealer.

Connecting with Bluetooth / music streaming



Make sure that the WPL-660 BT active speaker is now connected to the power supply (socket) as described above and is active.

Normally, the Bluetooth function is already active on the speaker itself after plugging it into the power outlet. If not, the shortly press the small black button which is shown on the graphics above). A voice signal say: "Pairing"

Then turn on the Bluetooth settings on your mobile device (e.g. smartphone, notebook, tablet), look for the model name (pairing code) " McGrey WPL-660 " in the display under the available devices. Select this on the device you wish to pair with the speaker. The pairing will be confirmed by a signal (voice : "Your Phone Is Connected") from the speaker. You can now play music wirelessly through the speaker.

Control the volume via your BT connected device (e.g. smartphone).

If you switch off the Bluetooth setting in your device, the speaker also confirms the disconnection with a signal. Alternatively, when you want to disconnect the Bluetooth, quick press the button once, the voice is then saying: "Bluetooth is disconnected"

Special function TWS function (True Wireless)

The term TWS or True Wireless Stereo refers to a technology that allows two audio devices (speakers) to be paired via Bluetooth and play music from **1** smartphone simultaneously/simultaneously through a second BT speaker of the same model.

If you have purchased 2 speakers, you can use this.

Plug the mains plugs of both speakers into suitable sockets. (Please note the information above about outdoor sockets with IP protection class!)

Normally, after a few seconds, the two speakers connect to each other and acknowledge this with a signal. (Voice: "True Wireless Stereo paired"). Alternatively, you can start the pairing process manually by **pressing and holding the** small black pairing button (see graphic above) for **2-3 seconds**. After a few seconds you will hear the voice signal confirming the pairing ("True wireless stereo paired"). Then press the button **on the second speaker** for 2-3 seconds until you hear the voice signal confirming the pairing ("True wireless stereo paired") again. Then wait

for 3 seconds, until you hear the voice signal ("True wireless stereo connected"). Now the music can be played **through both speakers**.

If one of two speakers is disconnected from the power supply, the other speaker remains connected to the smartphone or tablet.

Now turn on the BT function of your Bluetooth-enabled playback device (e.g. mobile phone, tablet or computer) and pair it with the corresponding speaker model name ("McGrey WPL-660") shown on your display.

After a successful connection (a confirmation signal is given again), the music can be played through **both** speakers. If one of the two speakers is disconnected from the power supply, the other speaker remains connected to the smartphone or tablet. If the second speaker is reconnected to the power supply, it automatically reconnects to the TWS connection and both speakers play music.

If you want to disconnect the TWS manually, then select one of the speakers, **briefly press the Bluetooth button TWICE**, then you will hear "True wireless stereo Disconnected".



A Bluetooth or TWS connection works up to approx. 10 metres depending on local conditions. Obstacles such as furniture, walls and trees can impair or even interrupt the transmission between the two speakers or between the device and the speaker. If the pairing does not work, repeat the above process.

Technical specifications

RMS output power	60W
Minimum speaker impedance	4 Ω
Sensitivity (1M/1W)	89dB
Frequency response	60Hz-20kHz
Woofer type	6.5" polypropylene cone
Tweeter type	1"(25mm) titanium dome tweeter
Crossover / Slope	12dB/Octave
Housing material	Polyethylene with UV protection
Dimension	Φ365X409mm
IP protection class	IP56
Amplifier type	Class AB
Wireless transmission	Bluetooth
Bluetooth version	V5.0 with TWS function, transmit power < 20mW; BT transmitting frequency : 2402-2480MHZ
Power supply	AC100-240V

Care and maintenance

Turn off the speaker if you are not going to use it for a long time.
Never touch the internal parts of the loudspeaker or the diaphragm.
Before cleaning, make sure that all devices are switched off.
Surfaces and housing only need to be dusted / cleaned occasionally.
Never use chemicals or solvents as they may damage the surface.
Always clean with a dry cloth.
In case of malfunction, contact an authorized service center 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 device at your local collection or recycling point.

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 types [McGrey WPL-660] comply 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_0080361.pdf

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



Musikhaus Kirstein GmbH

Bernbeurener Str. 11

86956 Schongau - Germany

Telefon/Phone: 0049-8861-909494-0

Fax/Fax: 0049-8861-909494-1

