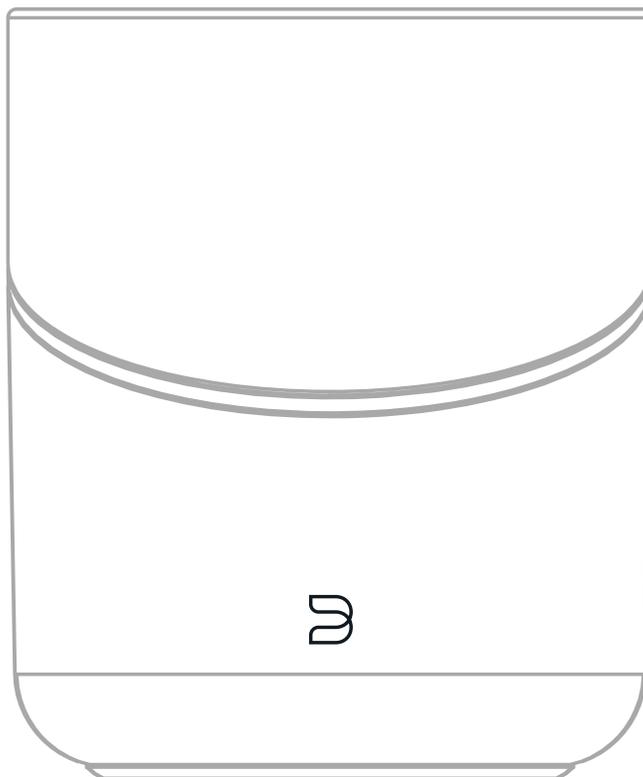


BLUESOUND

PULSE M

DRAHTLOSER STREAMING-LAUTSPRECHER



BENUTZERHANDBUCH

Benutzerhandbuch

Willkommen bei Bluesound, Hi-Fi für die WLAN-Generation.

Dieses Benutzerhandbuch gibt Ihnen einen detaillierten Überblick über Ihren Bluesound-Player und seine Funktionen. Die mitgelieferte Anleitung zur Schnelleinrichtung hilft Ihnen, Ihren Player ins Netzwerk einzubinden und bereit zur Musikwiedergabe zu machen.

BITTE BEACHTEN SIE: Ein zuverlässiger Hochgeschwindigkeits-Internetzugang ist erforderlich, um hochauflösende Inhalte von Musikdiensten zu streamen und um Ihren Player zu aktualisieren. Ohne Internetzugang können Sie nicht den vollen Funktionsumfang Ihres Bluesound-Players nutzen.

Für weitere Informationen zu Ihrem Bluesound Player oder der BluOS-App, besuchen Sie unsere Wissensdatenbank unter support.bluesound.com

Mitgeliefertes Zubehör



120V AC-Netzkabel



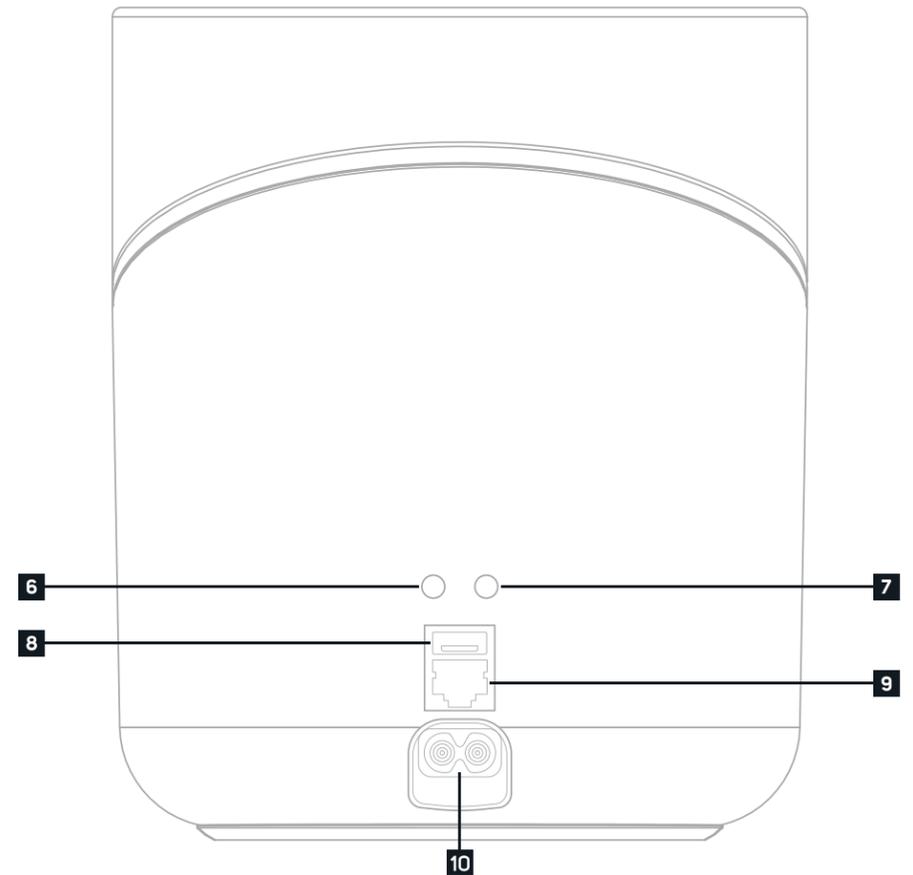
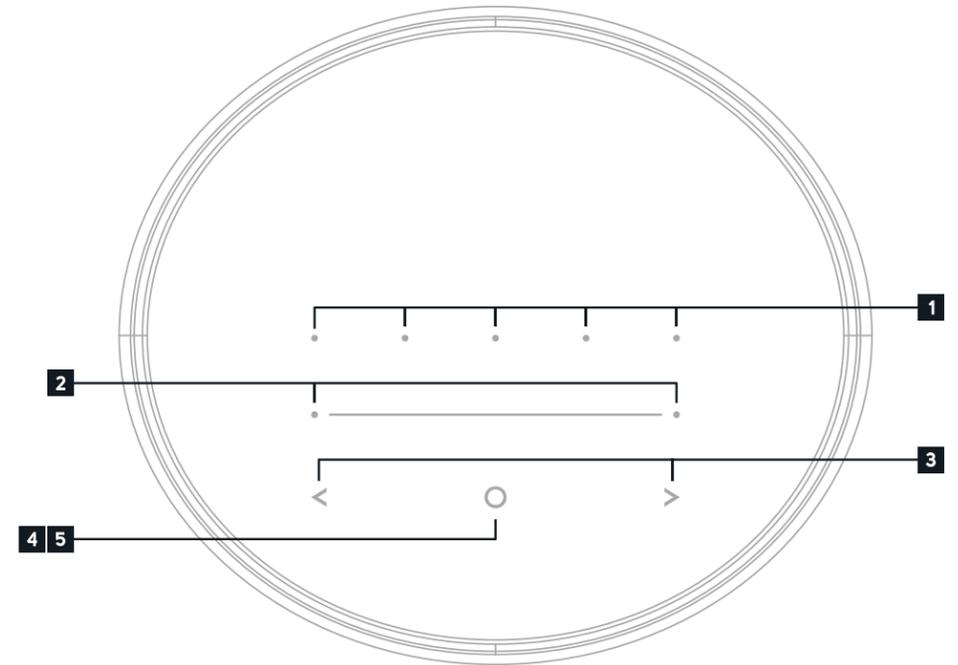
Ethernet-Kabel



230V AC-Netzkabel



Mini-Klinkenstecker auf Toslink-Adapter



1 PRESETS Der PULSE M verfügt über 5 programmierbare Voreinstellungstasten. Diese Voreinstellungen werden über das Voreinstellungsmenü in der BluOS-App konfiguriert.

2 LAUTSTÄRKE ERHÖHEN/VERRINGERN Tippen Sie auf die Tasten •, um die Lautstärke in 1db-Schritten zu verändern und so eine Feinabstimmung der Lautstärke vorzunehmen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lautstärke schnell zu ändern. Mit der rechten Taste wird die Lautstärke erhöht, mit der linken Taste verringert.

3 VORIGER TITEL/NÄCHSTER TITEL Mit diesen Tasten können Sie zum vorherigen Titel ◀ oder zum nächsten Titel ▶ in der aktuellen Wiedergabewarteschlange zurückgehen.

4 STATUSANZEIGEN Unten sehen Sie eine Tabelle der LED-Blinkcodes mit den jeweiligen Beschreibungen.

LED-BLINKCODE	BESCHREIBUNG
Kurzes blaues Blinken, dann rot	Einschalten und Neustart des Geräts
Dauerhaft grün	Hotspot-Modus
Grünes Blinken	Verbindung zum Netzwerk
Weiß pulsierend	Software-Update verfügbar
Dauerhaft rot	Upgrade-Modus
Abwechselnd rot und grün blinkend	Upgrade läuft
Blau blinkend	Stummschalt-Modus
Dauerhaft weiß	Indexierung
Dauerhaft blau	Mit Netzwerk verbunden - bereit für Nutzung mit BluOS-App
Rotes Blinken	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen läuft
Dauerhaft violett	Zeitüberschreitung im Hotspot-Modus

5 PLAY/PAUSE-TASTE Diese Taste hat mehrere Funktionen - eine visuelle Anzeige der Netzwerkkonnektivität und eine PLAY/PAUSE-Taste. Eine vollständige Liste der LED-Blinkcodes finden Sie unter #1 - Statusanzeige. Bei einem ungruppierten Player drücken Sie die Taste, um den Stream abzuspielen und anzuhalten. Wenn Sie einen Internet-Radio-Stream hören, funktioniert die Pause-Funktion für 30 Sekunden. Danach ist der Puffer voll und der Stream wird angehalten. Wenn ein Player gruppiert ist, wird durch Drücken der Taste PLAY/PAUSE dieser Player stummgeschaltet, während die anderen Player den Stream fortsetzen. Die LED des Players blinkt bei Stummschaltung blau. Die Taste PLAY/PAUSE wird auch zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen benutzt. Siehe Schritte zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen weiter unten in diesem Handbuch.

6 OPTICAL/ANALOG IN Mit einem 3,5-mm-Stereo-Audiokabel (nicht mitgeliefert)(mitgeliefert) schließen Sie ein Ende an den OPTISCHEN/ANALOG-EINGANG des PULSE M und das andere Ende an den entsprechenden analogen Ausgang Ihres Quellgeräts an. Dies wird in der BluOS-App als Analog Eingang angezeigt. Mit dem 3,5-mm-Mini-Klinkenstecker auf Toslink-Adapter (im Lieferumfang des PULSE M enthalten), kann auch eine digitale optische Quelle angeschlossen werden. Diese wird in der BluOS-App als optischer Eingang angezeigt.

7 KOPFHÖRERBUCHSE Auf der Rückseite des PULSE M befindet sich eine 3,5-mm-Kopfhörerbuchse. Wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist, schaltet der PULSE M automatisch vom Lautsprecher Ausgang auf den Kopfhörer Ausgang um, und der Lautsprecher Ausgang wird stummgeschaltet.

8 USB (TYPE A) Schließen Sie ein USB-Massenspeichergerät an den USB-Eingang an. Typische USB-Massenspeicher, die mit Bluesound-Geräten kompatibel sind, sind tragbare Flash-Speichergeräte und externe Festplatten (FAT32-formatiert). Benutze den USB-Anschluss (Typ A) für manuelle Software-Upgrades. Dies ist nur in bestimmten Fällen mit Genehmigung der Bluesound Support Crew notwendig.

9 LAN PORT Um das Bluesound-Gerät über den LAN-Port einzurichten, ist eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung erforderlich. Verbinden Sie das eine Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Port Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers und das andere Ende mit dem LAN-Port des PULSE M. Der LAN-PORT ist eine optionale Verbindung, aber für die beste Netzwerkleistung wird eine Ethernet-Verbindung empfohlen.

10 STROMANSCHLUSS Das Bluesound-Gerät wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel. Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken, schließen Sie das andere Ende des Netzkabels fest an die Eingangsbuchse des Bluesound-Geräts an. Drücken Sie den Stecker nicht mit Gewalt in eine Steckdose. In bestimmten Regionen kann ein Adapter erforderlich sein. Ziehen Sie immer zuerst den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Kabel aus der Eingangsbuchse herausziehen.

SETUP

PLATZIERUNG

Der PULSE M wurde entwickelt, um Ihren Raum mit Klang zu erfüllen. Üblicherweise wird er auf einer Arbeitsfläche oder einem Regal in einem Wohnbereich aufgestellt. Achten Sie auf die Entfernung zwischen dem Player und dem Stromnetz. Der PULSE M wird mit einem 2-m-Kabel geliefert.

Raumakustik

Die klanglichen Eigenschaften des PULSE M sind eng mit seiner Aufstellung im Raum verbunden. Wenn Sie dem Frequenzgang kritisch gegenüberstehen, können Sie bei der Aufstellung der Lautsprecher einige nützliche Experimente durchführen.

Beginnen Sie damit, die Größe des Hörraums zu bedenken. Je größer das Luftvolumen ist, das ein Lautsprecher bewegen muss, desto mehr Schallleistung ist erforderlich, um die gewünschten Schallpegel zu erreichen. In kleineren Räumen wird die Schalldämpfung in der Regel durch die Verstärkung durch Wandreflexionen ausgeglichen. In größeren Räumen muss der Schall einen weiteren Weg zurücklegen, um die reflektierenden Oberflächen und dann Ihre Ohren zu erreichen, was bedeutet, dass er von vornherein lauter sein muss.

Nach der Größe ist der wichtigste Aspekt eines Hörraums seine Form. In jedem Raum wird der Schall von Wänden, Decke und Boden reflektiert. Wenn der Abstand zwischen zwei gegenüberliegenden parallelen Flächen nur einen Bruchteil der Wellenlänge einer bestimmten Frequenz beträgt, springen die Töne dieser Frequenz in perfekter Phase hin und her - ein Effekt, der als stehende Welle oder Raummodus bezeichnet wird. An einer Stelle im Raum wird dieser Ton erheblich verstärkt, an einer anderen hebt er sich fast vollständig auf. Fast alle Räume sind bei tiefen Frequenzen anfällig für stehende Wellen, aber eine sorgfältige Positionierung des PULSE M in Bezug auf den typischen Hörbereich kann die Auswirkungen minimieren. Der einzige Weg, um herauszufinden, was am besten funktioniert, ist das Experimentieren.

Ganz allgemein können Sie Folgendes feststellen:

- **Platzierung in der Ecke:** Verstärkt die niedrigen Frequenzen und den Tiefbass. Könnte auch die männliche Stimmregion betonen.
- **Entlang einer Wand:** Weniger Verstärkung der tiefen Bässe, aber immer noch Betonung der männlichen Stimme.
- **Im Raum:** Neutralere Wiedergabe und weniger Betonung der tiefen Bässe.

Montage

An der Unterseite des PULSE M ist ein einfacher Befestigungsmechanismus eingebaut, der es ermöglicht, den Player mit dem Bluesound WM230 an der Wand oder mit dem Bluesound FS230 auf einem Ständer zu befestigen (jedes Zubehör ist separat erhältlich). Entfernen Sie den Gummieinsatz und die Montageschraube/-platte von der Unterseite des PULSE M. Folgen Sie der Montageanleitung, die dem von Ihnen verwendeten Montagezubehör beiliegt.

Beachten Sie Folgendes, wenn Sie den PULSE M zusammen mit dem WM230 an der Wand montieren:

- Markieren Sie die Stelle der Vorbohrungen, an der Sie den PULSE M anbringen möchten. Stellen Sie sicher, dass unter der ausgewählten Bohrstelle keine elektrischen Leitungen oder Rohre verbergen. Achten Sie darauf, dass genügend Platz zum Einstecken der Kabel bleibt.
- Bohren Sie jedes Loch für die Befestigungsschrauben (nicht mitgeliefert) vor.
- Befestigen Sie die WM230-Halterung an der Wand oder einer anderen Oberfläche mit den für das gewählte Oberflächenmaterial geeigneten Befestigungsmitteln. Befestigungen und Werkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten.

NETZWERK

Der PULSE M ist ein Netzwerk-Audioplayer und benötigt für den korrekten Betrieb ein gut implementiertes lokales Netzwerk. Ein Internetzugang ist für Software-Updates und die Nutzung vieler Funktionen des Players, wie z.B. Cloud-basiertes Musikstreaming, erforderlich.

Besuchen Sie die Bluesound-Wissensdatenbank für weitere Hilfe, Tipps und Tricks zur Verbesserung der Netzwerkeinrichtung <https://support.bluos.net/hc/en-us/sections/360000042348-Networking-101>

Sobald Ihr PULSE M mit Lautsprechern und Stromnetz verbunden ist, müssen Sie ihn Ihrem Netzwerk hinzufügen. Die LED auf der Vorderseite leuchtet grün und zeigt damit an, dass der Player im „Hotspot“-Modus für die Netzwerkverbindung bereit ist. Sie können Ihren Player über ein Ethernet-Kabel oder drahtlos über WLAN in das Netzwerk einbinden. Wenn Sie Ethernet nutzen, schließen Sie einfach ein Ethernet-Kabel an den LAN-Anschluss des PULSE M an. Die LED leuchtet dauerhaft blau und zeigt die Netzwerkverbindung an. Wenn Sie WLAN nutzen, öffnen Sie die BluOS-App auf einem Smartphone oder Tablet und nutzen Sie den Assistenten zum Hinzufügen eines Players, der Sie durch die Schritte führt. Egal ob Sie eine Verbindung über Ethernet oder WLAN herstellen, Sie müssen die Einrichtung abschließen, indem Sie Ihren PULSE M in der BluOS-App initialisieren.

Warnung

HIERDURCH WIRD IHR PLAYER AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKGESETZT. ALLE ANPASSUNGEN, EINSCHLIESSLICH DER WLAN-NETZWERKKONFIGURATION, DATEIFREIGABEN UND GESPEICHERTEN WIEDERGABELISTEN GEHEN VERLOREN. SIE MÜSSEN DIESE NACH ABSCHLUSS NEU ERSTELLEN. DIESER VORGANG WIRD NUR EMPFOHLEN, WENN IHR PLAYER NICHT FUNKTIONIERT UND EINE INTERNET-FIRMWARE-UPGRADE FEHLGESCHLAGEN HAT. BEI FRAGEN ODER BEDENKEN WENDEN SIE SICH AN EINEN AUTORISIERTEN BLUESOUND-KUNDENBETREUER BEVOR SIE FORTFAHREN!

Schritte für das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen:

1. Trennen Sie den Player vom Stromnetz.
2. Warten Sie 30 Sekunden.
3. Schließen Sie den Strom wieder an.
4. Sobald die LED rot leuchtet, halten Sie die Taste PLAY/PAUSE oder FUNCTION gedrückt. Die LED wird sofort grün und dann wieder rot - halten Sie die Taste weitere 30 Sekunden lang gedrückt.
5. Nach 30 Sekunden beginnt die LED rot zu blinken - lassen Sie dann die Taste los.
6. Alle Anpassungen am Bluesound-Player werden entfernt und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

WICHTIG: Wenn Sie den Finger von der PLAY/PAUSE- oder FUNCTION-Taste nehmen, bevor die LED rot zu blinken beginnt, wird die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen abgebrochen und der Player bleibt im Upgrade-Modus. Beginnen Sie einfach die Schritte erneut, um den Player auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Sie werden feststellen, dass das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen erfolgreich war, wenn der Player in den Hotspot-Modus zurückkehrt (drahtlose Verbindung - die LED leuchtet dauerhaft grün). Wenn der Player über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, stellt er einfach eine Verbindung her, als wäre er ein neuer Player (die LED leuchtet dauerhaft blau).

Warnung

HIERDURCH WIRD IHR PLAYER AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKGESETZT. ALLE ANPASSUNGEN, EINSCHLIESSLICH DER WLAN-NETZWERKKONFIGURATION, DATEIFREIGABEN UND GESPEICHERTEN WIEDERGABELISTEN GEHEN VERLOREN. SIE MÜSSEN DIESE NACH ABSCHLUSS NEU ERSTELLEN. DIESER VORGANG WIRD NUR EMPFOHLEN, WENN IHR PLAYER NICHT FUNKTIONIERT UND EINE INTERNET-FIRMWARE-UPGRADE FEHLGESCHLAGEN HAT. BEI FRAGEN ODER BEDENKEN WENDEN SIE SICH AN EINEN AUTORISIERTEN BLUESOUND-KUNDENBETREUER BEVOR SIE FORTFAHREN!

Schritte für das Zurücksetzen auf Werkseinstellungen:

1. Trennen Sie den Player vom Stromnetz.
2. Warten Sie 30 Sekunden.
3. Schließen Sie den Strom wieder an.
4. Sobald die LED rot leuchtet, halten Sie die Taste PLAY/PAUSE oder FUNCTION gedrückt. Die LED wird sofort grün und dann wieder rot - halten Sie die Taste weitere 30 Sekunden lang gedrückt.
5. Nach 30 Sekunden beginnt die LED rot zu blinken - lassen Sie dann die Taste los.
6. Alle Anpassungen am Bluesound-Player werden entfernt und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

WICHTIG: Wenn Sie den Finger von der PLAY/PAUSE- oder FUNCTION-Taste nehmen, bevor die LED rot zu blinken beginnt, wird die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen abgebrochen und der Player bleibt im Upgrade-Modus. Beginnen Sie einfach die Schritte erneut, um den Player auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Sie werden feststellen, dass das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen erfolgreich war, wenn der Player in den Hotspot-Modus zurückkehrt (drahtlose Verbindung - die LED leuchtet dauerhaft grün). Wenn der Player über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, stellt er einfach eine Verbindung her, als wäre er ein neuer Player (die LED leuchtet dauerhaft blau).

BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, die stilisierte Wortmarke „B“, die Phrase „HiFi for a wireless generation“, PULSE M und alle anderen Bluesound-Produktnamen und Slogans sind Marken oder eingetragene Markenzeichen von Bluesound International, einem Geschäftsbereich von Lenbrook Industries Limited. Alle anderen Logos und Dienste sind Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer.