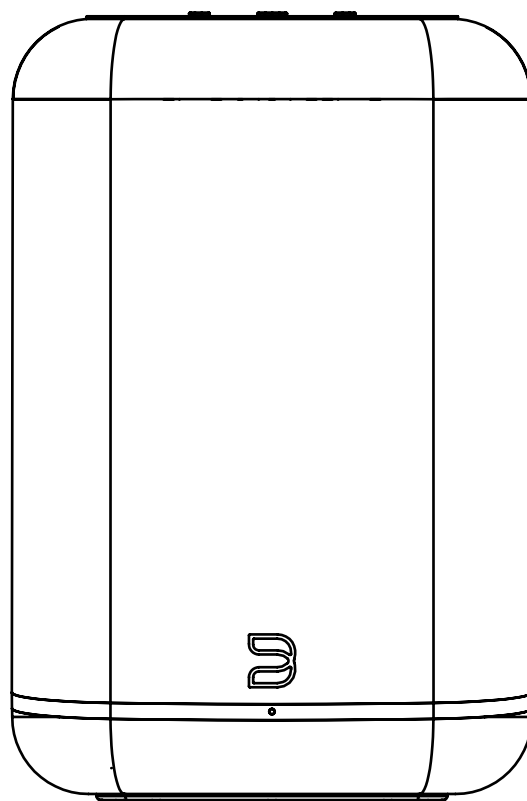


# BLUESOUND

## **PULSE FLEX**

**KABELLOSER  
MULTIFUNKTIONS-STREAMING-LAUTSPRECHER**



**BENUTZERHANDBUCH**

# Willkommen bei Bluesound

Vielen Dank für den Kauf Ihres PULSE FLEX. Er ist ein vielseitiger, kabelloser Lautsprecher mit Streaming-Funktion, der den Genuss von Musik und Audio in hochauflösender Qualität bequem in den Alltag bringt. Er kann als eigenständiger Player verwendet werden, um Ihren Raum mit Klang zu füllen, als Stereopaar, um eine echte Zweikanal-Hörumgebung zu schaffen, oder zusammen mit anderen Bluesound-Playern, um ein Multiroom- und Heimkino-Hörerlebnis zu schaffen.

Dieses Benutzerhandbuch bietet Ihnen einen detaillierten Überblick über Ihren PULSE FLEX und seine Funktionen. Es enthält auch einige Tipps und Tricks zur Fehlerbehebung sowie bewährte Verfahren für die Vernetzung. Die Schnellanleitung, die Ihrem PULSE FLEX beiliegt, hilft Ihnen dabei, das Gerät mit dem Netzwerk zu verbinden und für die Wiedergabe Ihrer Musik vorzubereiten.

Wenn Sie weitere Hilfe oder Informationen benötigen, besuchen Sie bitte [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com) oder senden Sie uns eine E-Mail an [support@bluesound.com](mailto:support@bluesound.com)

## Zubehör



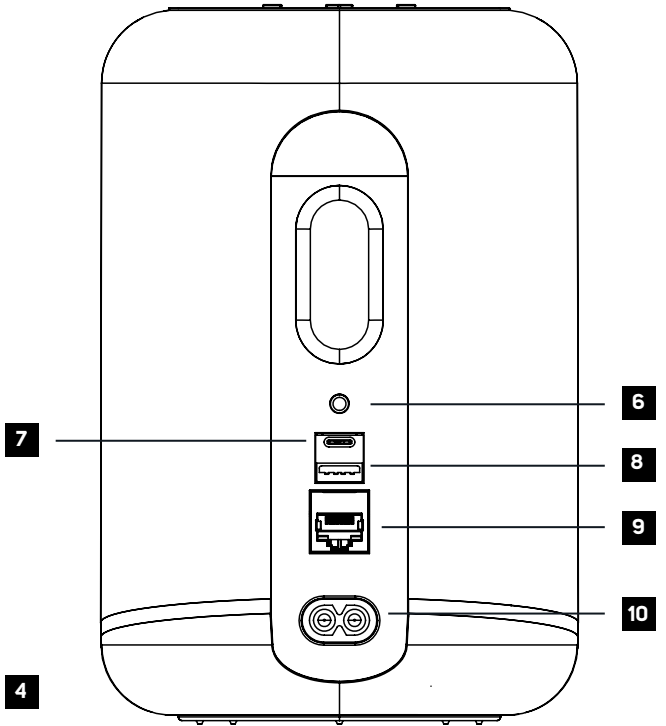
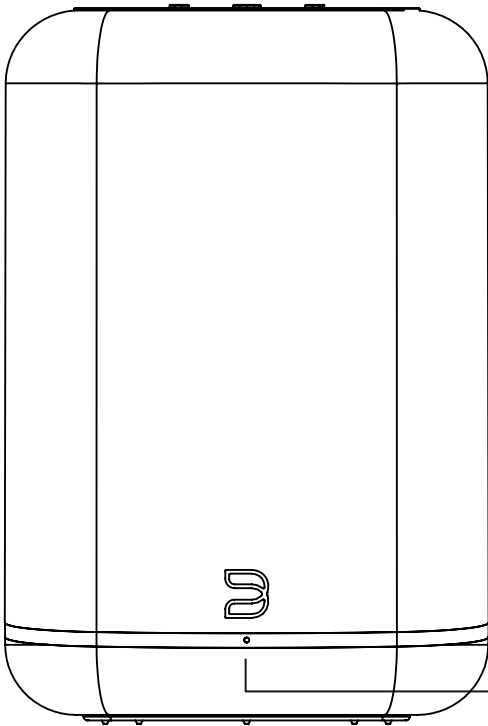
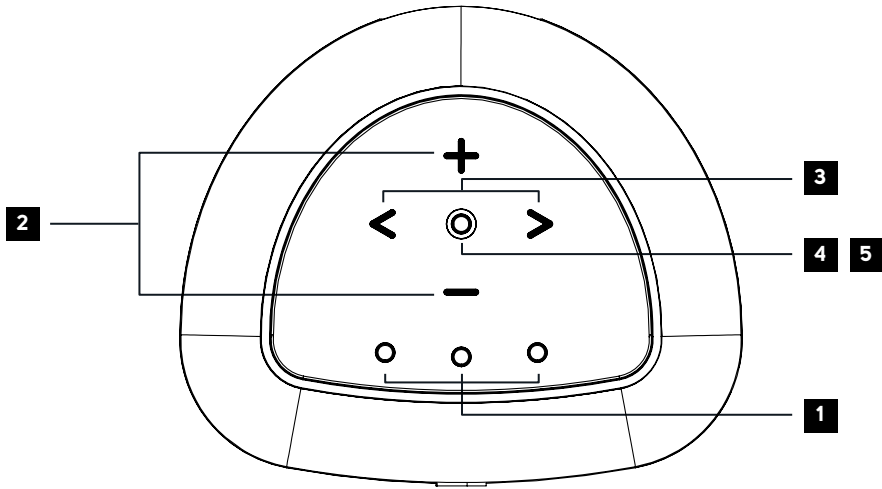
Netzkabel, 120 V  
Wechselstrom



Mini-Klinke-zu-Toslink-Adapter



Netzkabel, 230 V  
Wechselstrom



- 1 VOREINSTELLUNGEN** Der PULSE FLEX verfügt über 3 programmierbare Preset-Tasten für Voreinstellungen. Diese werden über das Menü „Presets“ in der BluOS Controller App konfiguriert.
- 2 LAUTSTÄRKE +/-** Drücken Sie die Taste +, um die Lautstärke zu erhöhen, und die Taste –, um die Lautstärke zu verringern.
- 3 VORHERIGER TITEL/NÄCHSTER TITEL** Mit diesen Tasten können Sie zum vorherigen Titel zurückgehen oder zum nächsten Titel in der aktuellen Wiedergabewarteschlange springen.
- 4 STATUSANZEIGE** Im Folgenden finden Sie eine Tabelle der LED-Blinkcodes und deren Beschreibungen.

LED-BLINKCODE	BESCHREIBUNG
Kurzes blaues Blinken, dann rot	Einschalten, Neustart des Geräts
Dauerhaft grün	Hotspot-Modus
Blinkt grün	Verbindung mit dem Netzwerk
Weißer Puls	Software-Update verfügbar
Dauerhaft rot	Upgrade Mode
Blinkt abwechselnd rot und grün	Upgrade läuft
Blinkt blau	Stummschaltmodus
Dauerhaft weiß	Indexierung läuft
Dauerhaft blau	Mit dem Netzwerk verbunden – zur Verwendung mit der BluOS App bereit
Blinkt rot	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen wird durchgeführt
Dauerhaft lila	Hotspot-Modus Zeitüberschreitung

- 5 WIEDERGABE/PAUSE-TASTE** Diese Taste hat mehrere Funktionen – eine optische Anzeige der Netzwerkverbindung und eine WIEDERGABE/PAUSE-Taste. Eine Liste der LED-Blinkcodes finden Sie unter #4. Bei einem nicht gruppierten Player drücken Sie die Taste, um den Stream abzuspielen oder anzuhalten. Wenn Sie einen Internet-Radio-Stream hören, funktioniert die Pause-Funktion 30 Sekunden lang. An diesem Punkt ist der Puffer voll, und der Stream wird angehalten. Wenn ein Player gruppiert ist, wird er durch Drücken der WIEDERGABE/PAUSE-Taste stummgeschaltet, während die anderen Player den Stream fortsetzen. Die LED des Players blinkt blau, wenn er stummgeschaltet ist. Diese Taste wird auch für das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen verwendet. Siehe Schritte zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen weiter unten im Handbuch.
- 6 OPTICAL IN/ANALOG IN** Verbinden Sie ein Ende eines 3,5-mm-Stereo-Audiokabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem OPTICAL IN/ANALOG IN des PULSE FLEX und das andere Ende mit dem entsprechenden analogen Ausgang eines anderen kompatiblen Geräts. Die Quelle wird in der BluOS App als „Analog Input“ angezeigt. Mit dem 3,5-mm-Miniklinken-Adapter auf Toslink (im Lieferumfang des PULSE FLEX enthalten) kann auch eine digitale optische Quelle hinzugefügt werden. Diese wird als „Optical Input“ in der BluOS App angezeigt.
- 7 USB-EINGANG (TYP C)** Schließen Sie einen PC oder Mac an den USB-C-Eingang an, um das Streaming von Audio-Inhalten vom Computer zu starten. Möglicherweise müssen Sie den PULSE FLEX aus dem Audioeinstellungsmenü Ihres Computers auswählen.
- 8 USB-EINGANG (TYP A)** An diesen Eingang kann ein USB-Massenspeichergerät angeschlossen werden. Zu den typischen, mit dem PULSE FLEX kompatiblen USB-Massenspeichergeräten zählen tragbare Flash-Speicher-Geräte und externe Festplatten (FAT32- oder NTFS-formatiert). [Lesen Sie über den Servermodus in den Einstellungen]
- 9 LAN-ANSCHLUSS** Der LAN-Anschluss kann mit einem Ethernet-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) verwendet werden. Dies ist eine optionale Verbindung, da der PULSE FLEX über eine WLAN-Verbindung zu Ihrem Router mit dem Netzwerk verbunden werden kann. Um den PULSE FLEX über den LAN-Anschluss einzurichten, ist eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung erforderlich. Verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Anschluss Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers oder -Schalters und das andere Ende mit dem LAN-Anschluss des PULSE FLEX.
- 10 NETZEINGANG** Der PULSE FLEX wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel. Bevor Sie den Stecker in eine Steckdose stecken, stecken Sie das andere Ende des Netzkabels fest in die Netzeingangsbuchse des PULSE FLEX. Den Stecker niemals mit Gewalt in eine Steckdose stecken. In bestimmten Gegenden benötigen Sie unter Umständen einen Steckeradapter. Ziehen Sie immer zuerst den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Kabel von der Netzeingangsbuchse des PULSE FLEX trennen.

## NETZWERK

Der PULSE FLEX ist ein Netzwerk-Audioplayer und benötigt ein gut implementiertes lokales Netzwerk, um korrekt zu funktionieren. Ein Internetzugang ist für Software-Updates und die Nutzung vieler Funktionen des Players, wie z. B. Cloud-basiertes Musikstreaming, erforderlich. Mehr erfahren

Sobald der PULSE FLEX mit Ihrem Gerät und der Stromversorgung verbunden ist, müssen Sie ihn zu Ihrem Netzwerk hinzufügen. Achten Sie darauf, dass die Status-LED dauerhaft grün leuchtet, um anzuzeigen, dass das Gerät im „Hotspot“-Modus für die Netzwerkverbindung bereit ist. Sie können Ihren Player über ein kabelgebundenes Ethernet oder drahtlos über WLAN in das Netzwerk einbinden. Wenn Sie Ethernet verwenden, schließen Sie einfach ein Ethernet-Kabel an den LAN-Anschluss des PULSE FLEX an. Die LED leuchtet blau und zeigt damit die Netzwerkverbindung an. Wenn Sie WLAN verwenden, öffnen Sie die BluOS Controller App auf einem Telefon oder Tablet und nutzen Sie den Assistenten zum Hinzufügen eines Players, der Sie durch die Schritte führt. Unabhängig davon, ob Sie eine Verbindung über Ethernet oder WLAN herstellen, müssen Sie die Einrichtung abschließen, indem Sie Ihren PULSE FLEX in der BluOS App initialisieren.

## PLATZIERUNG

Der PULSE FLEX wurde entwickelt, um Ihnen Optionen und Flexibilität bei der Positionierung in Ihrem Zuhause zu bieten.

**WANDMONTAGE.** Für die Wandmontage ist der PULSE FLEX mit der Bluesound WM100 Wandhalterung (separat erhältlich) kompatibel. Befolgen Sie die Montageanweisungen, die der WM100 beiliegen,, um Ihren PULSE FLEX an der Wand zu befestigen.

**TISCH.** Für die Tischmontage stellen Sie den PULSE FLEX aufrecht auf seinen Gummifuß. Beachten Sie, dass die Platzierung des Lautsprechers im Raum Einfluss darauf hat, wie Sie den Klang wahrnehmen. Sie können die Klangregelung und den EQ des PULSE FLEX in der BluOS App für verschiedene Raumaufstellungen anpassen.

**STANDMONTAGE.** Der PULSE FLEX kann mit dem Bluesound FS230 Standfuß (separat erhältlich) montiert werden. Befolgen Sie die mit dem FS230 mitgelieferten Installationsanweisungen und verwenden Sie unbedingt die spezielle PULSE FLEX (P130)-Halterung, die mit dem FS230-Standfuß geliefert wird.

## PRESETS (VOREINSTELLUNGEN)

Mit der BluOS Controller App können Sie Voreinstellungen für Ihre Lieblingsradiosender, Musikstreams oder Wiedergabelisten vornehmen. Die Voreinstellungen können über die drei Voreinstellungstasten am PULSE FLEX oder über eine IR-Fernbedienung, einschließlich der Bluesound RC1-Fernbedienung (separat erhältlich), abgerufen werden. [Mehr erfahren](#)

# Audio-Einstellungen

**FRONT ROW** Ermöglicht die Anpassung des Klangprofils Ihres Players mithilfe einer Kombination aus digitaler Signalverarbeitung und Equalizer-Methoden. Das daraus resultierende Klangerlebnis weist mehrere Gemeinsamkeiten mit dem Entzerrungsprinzip der Lautstärkekompensation auf.

**KLANGREGELUNG** Aktivieren Sie diese Funktion, um die Höhen und Bässe Ihres Players einzustellen.

Hinweis: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Gesamtlautstärke Ihres Players um 6 dB reduziert, um die Einstellung der Bass- und Höhengänge von -6 dB bis 6 dB zu ermöglichen.

**REPLAY GAIN** Wählen Sie eine der folgenden Optionen, um einheitliche Lautstärkepegel zwischen den Titeln in der Wiedergabewarteschlange zu konfigurieren:

- **Track Gain** – Verwenden Sie den Track-Gain-Wert aus den Metadaten des Songs, um die Lautstärke des aktuellen Tracks an die anderen Tracks anzupassen.
- **Album Gain** – Verwenden Sie den Album-Gain-Wert aus den Metadaten, um einen einheitlichen Lautstärkepegel für alle Audiotitel in einem bestimmten Album zu gewährleisten.
- **Smart Gain** – Aktivieren Sie BluOS, um automatisch die optimale Option zwischen Track-Gain- und Album-Gain-Werten, um das beste Wiedergabeverstärkung für Ihr aktuelles Hörerlebnis zu erzielen.

Hinweis: BluOS verwendet die Metadaten des ausgewählten Audiotracks, um einheitliche Lautstärkepegel zwischen den Tracks zu konfigurieren.

**OUTPUT MODE** Wählen Sie eine der folgenden Optionen, um den Kanalausgang des Players zu konfigurieren:

- **Links/Rechts** – Gibt nur den linken oder nur den rechten Kanal aus.
- **Mono** – Gibt einen einkanaligen (Mono) Audio aus.

**VOLUME LIMITS (dB)** Legen Sie die Ober- und Untergrenze der Lautstärkeregler in der BluOS Controller App fest. Das Ändern der oberen oder unteren Lautstärkegrenzen des BluOS Players ermöglicht eine höhere Wiedergabetreue beim Einstellen der Lautstärke.

# Einstellungen

**IR-FERNBEDIENUNG** Richten Sie eine IR-Fernbedienung ein, entweder indem Sie Ihren Bluesound-Player auf eine Ihrer alten Fernbedienungen einstellen oder indem Sie die [Bluesound RC1-Fernbedienung](#) verwenden, die direkt nach dem Auspacken funktioniert.

- **BluOS-Fernbedienung:** Aktivieren/Deaktivieren Sie die [Bluesound RC1-Fernbedienung](#), wenn Sie mehrere Bluesound-Player im selben Raum haben und die Fernbedienung nur einen von ihnen steuern soll. Wenn Sie mehrere Fernbedienungen haben, können Sie den IR-Kanal für jeden Player ändern. [Mehr erfahren](#)
- **IR-Lernen:** Programmieren Sie Ihre eigene Fernbedienung, um mit Ihrem Bluesound-Player zu arbeiten. [Mehr erfahren](#)

**ANZEIGELEUCHE** Stellen Sie die Helligkeit der Statusanzeige an Ihrem Bluesound Player ein

- **Normal** – Standard-Helligkeit
- **Dimmen** – Helligkeit verringern
- **Aus** – Schaltet das Licht aus

**VERSTÄRKER-STANDBY** Standardmäßig aktiviert, um sicherzustellen, dass der Player nach 15 Minuten in den Energiesparmodus wechselt. Deaktivieren Sie diese Option, wenn Sie die 15-minütige Standby-Funktion des Verstärkers umgehen möchten.

Hinweis: Der Energieverbrauch ist höher, wenn der Standby-Modus des Verstärkers deaktiviert ist.

**BENUTZERDEFINIERTER QUELLEN** Die meisten Eingänge können über dieses Menü eingestellt werden. Es ist möglich, den Namen und das Symbol der einzelnen Eingänge zu ändern.

**Bluetooth:** Einstellungen für die Sichtbarkeit und Funktionalität von Bluetooth.

- **Manuell** – In diesem Modus können Sie im Abschnitt „Eingänge“ der Registerkarte „Musik“ manuell zwischen Bluetooth als lokaler Quelle wechseln.
- **Automatisch** (Standardmodus) – In diesem Modus wird automatisch auf die Bluetooth-Quelle umgeschaltet, wenn ein mit Bluetooth verbundenes Gerät die Audiowiedergabe beginnt.
- **Gast** – Dieser Modus schaltet den Bluesound Player auf die Bluetooth-Quelle um, wenn Ihr verbundenes Bluetooth-Gerät mit der Audiowiedergabe beginnt. Wenn Sie die Quelle wechseln, wird die Bluetooth-Verbindung jedoch unterbrochen. Die Bluetooth-Quelle wird im Abschnitt „Eingänge“ der Registerkarte „Musik“ nicht angezeigt. Diese Konfiguration ist ideal für das Streaming von Audio von mehreren Bluetooth-fähigen Geräten.
- **Deaktiviert** – In diesem Modus wird der Bluetooth-Empfänger des Players ausgeschaltet.

**Analoger Eingang/Optischer Eingang/USB C**

- **Name** – Ändern Sie den Namen des Eingangs.
- **Symbol** – Ändern Sie das Symbol des Eingangs.
- **A/V-Modus** – Schalten Sie den A/V-Modus ein, wenn Sie den Player mit Echtzeit-Audioquellen wie einem Fernsehsignal verwenden. Schalten Sie ihn aus, wenn Sie reine Audioquellen wie einen Plattenspieler oder CD-Player verwenden, um der Qualität den Vorrang vor der Geschwindigkeit zu geben.
- **Lippensynchronisationsverzögerung** – Integrieren Sie eine maximale Audioverzögerung von 150 Millisekunden, um mögliche Verzögerungen beim Erreichen des Audiosignals beim Player auszugleichen.

**SERVER-MODUS** Um Ihre USB-Bibliothek in der BluOS Controller App zugänglich zu machen, stecken Sie das USB-Laufwerk (im NTFS- oder FAT32-Dateiformat) in den USB-Anschluss auf der Rückseite des BluOS Players und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm der BluOS Controller App.

- **[Ja] Servermodus aktiviert** – USB-Laufwerk wird von der lokalen Bibliothek aus für andere Player im Netzwerk freigegeben.
- **[Nein] Servermodus deaktiviert** – Der Zugriff auf das USB-Laufwerk ist auf den über USB angeschlossenen Player beschränkt.

Hinweis: Nach dem Verbindungsaufbau leuchtet die Statusanzeige-LED des Players weiß und zeigt damit an, dass die angeschlossene Bibliothek indiziert wird. Je nach Größe Ihrer Musikbibliothek kann der Indizierungsprozess einige Zeit in Anspruch nehmen. Der Indizierungsvorgang ist abgeschlossen, wenn die Statusanzeige-LED wieder dauerhaft blau leuchtet. [Mehr erfahren](#)

# WARNUNG!

DIES IST EINE WERKSRÜCKSETZUNG IHRES PLAYERS. ALLE ANPASSUNGEN, EINSCHLIESSLICH DER KONFIGURATION DES WLAN-NETZWERKS, DER DATEIFREIGABEN UND DER GESPEICHERTEN WIEDERGABELISTEN, GEHEN VERLOREN. SIE MÜSSEN DIESE NACH DER FERTIGSTELLUNG NEU ERSTELLEN. DIESER VORGANG WIRD NUR EMPFOHLEN, WENN IHR PLAYER NICHT FUNKTIONIERT UND EIN INTERNET-FIRMWARE-UPGRADE FEHLGESCHLAGEN IST. BEI FRAGEN ODER BEDENKEN WENDEN SIE SICH BITTE AN EINEN AUTORISIERTEN BLUESOUND-KUNDENDIENSTMITARBEITER, BEVOR SIE FORTFAHREN!

## Schritte zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen:

1. Trennen Sie den PULSE FLEX vom Stromnetz.
2. Warten Sie 30 Sekunden.
3. Schließen Sie das Gerät wieder ans Stromnetz an.
4. Sobald die LED rot leuchtet, halten Sie die Taste PLAY/PAUSE gedrückt. Die LED leuchtet sofort grün und dann wieder rot – halten Sie die Taste 30 Sekunden lang gedrückt.
5. Nach 30 Sekunden beginnt die LED rot zu blinken – lassen Sie dann die Taste los.
6. Alle Anpassungen am PULSE FLEX werden entfernt und die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt.

**WICHTIG:** Wenn Sie die PLAY/PAUSE-Taste loslassen, bevor die LED-Anzeige rot zu blinken beginnt, wird die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen abgebrochen und der Player bleibt im Upgrade-Modus. Starten Sie einfach die Schritte erneut, um den PULSE FLEX auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Sie wissen, dass das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen erfolgreich war, wenn der PULSE FLEX in den Hotspot-Modus zurückkehrt (drahtlose Verbindung – die LED leuchtet dann durchgehend grün). Wenn sie über eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, wird sie einfach wie ein neuer Player verbunden (die LED leuchtet blau).

# BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, die stilisierte Wortmarke und das „B“-Logo, der Claim „HiFi für die Wireless-Generation“, PULSE FLEX und alle anderen Bluesound-Produktnamen und Claims sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Bluesound International, einem Geschäftsbereich der Lenbrook Industries Limited. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.