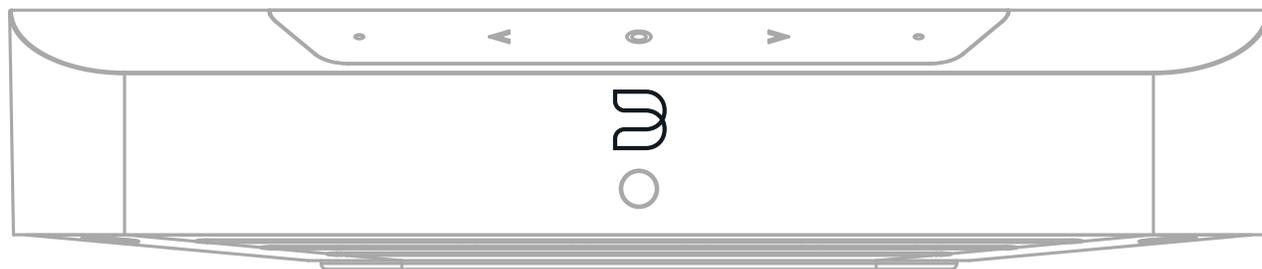


BLUESOUND

POWERNODE EDGE

**KOMPAKTER, DRAHTLOSER
MUSIK-STREAMING-VERSTÄRKER**



BENUTZERHANDBUCH

v.N230

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



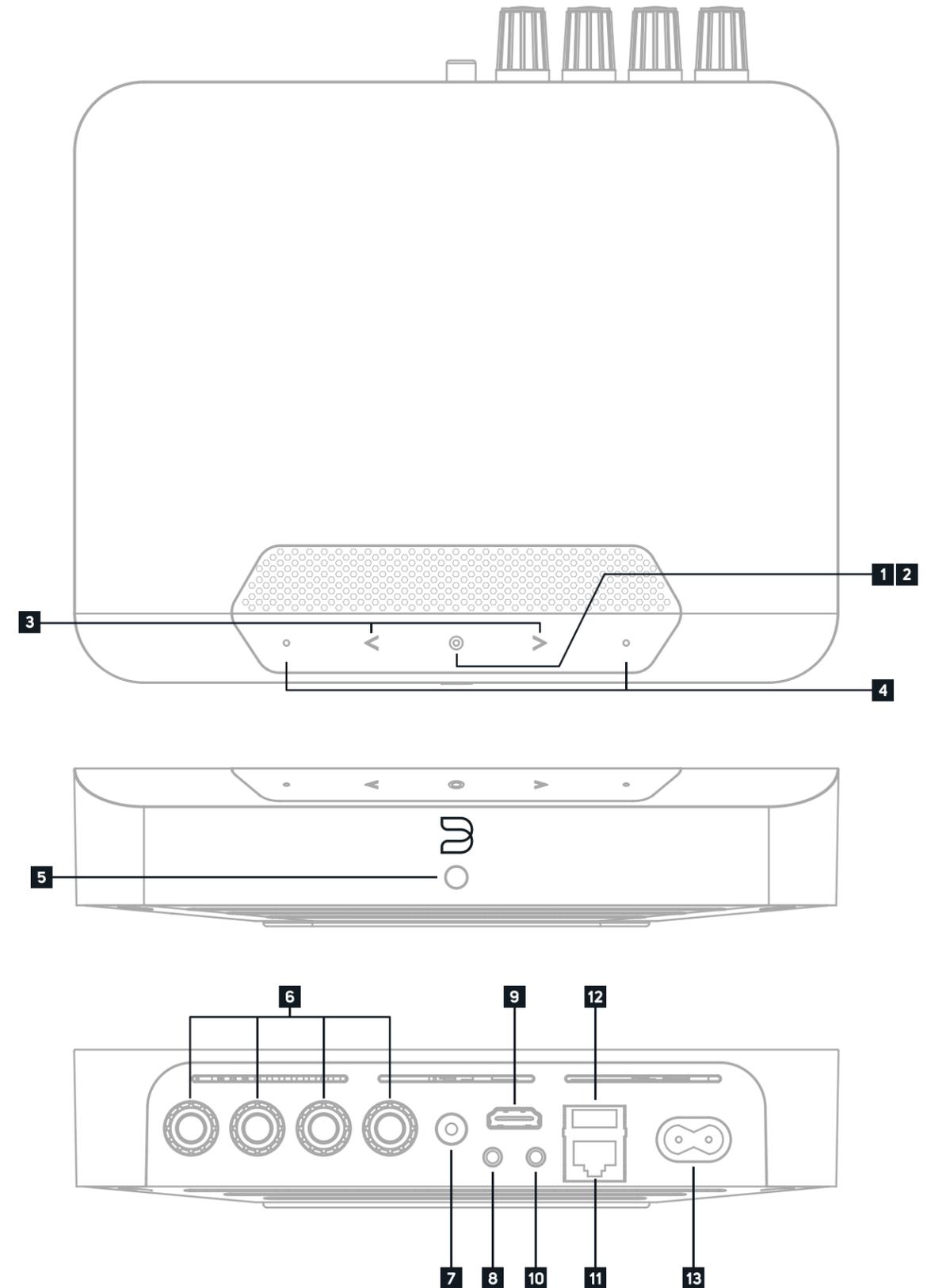
Metall-Montageschraube



Metall-Montagebügel



Gummihalterung



1 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

2 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.

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

4 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.

5 IR-EMPFÄNGER Richten Sie eine beliebige Infrarot-Fernbedienung auf den IR-Empfänger und drücken Sie die Tasten, um die Funktionen des Players zu steuern. Der POWERNODE EDGE verfügt über eine IR-Lernfunktion, die es jeder IR-Fernbedienung ermöglicht, BluOS-Befehle zu lernen. Mit den erlernten Befehlen kann die konfigurierte Fernbedienung dann zur Steuerung des Players benutzt werden. Konfigurieren Sie Ihre IR-Fernbedienung im POWERNODE EDGE-Einstellungsmenü in der BluOS-App.

6 LAUTSPRECHER Schließen Sie den rechten Lautsprecher an die mit „R+“ und „R-“ gekennzeichneten Klemmen an. Achten Sie darauf, dass „R+“ mit der „+“-Klemme Ihres Lautsprechers und „R-“ mit der „-“-Klemme des Lautsprechers verbunden ist. Wiederholen Sie den Vorgang für den linken Lautsprecher mit „L+“ und „L-“. Achten Sie besonders darauf, dass sich keine Drähte oder Adern zwischen den Anschlüssen oder Klemmen kreuzen.

7 SUBWOOFER (SUBW) OUT Ein Subwoofer kann direkt an den POWERNODE EDGE angeschlossen werden. Verbinden Sie SUBW OUT mit einem „aktiven“ Subwoofer. Standardmäßig wird ein Tiefpassfilter bei 80 Hz angewendet, was bedeutet, dass Audiosignale unter 80 Hz über SUBW OUT übertragen werden, wenn ein Kabel angeschlossen ist. Der Ausgang des Hauptlautsprechers bleibt auf dem vollen Bereich, es sei denn, es werden zusätzliche Subwoofer- und Crossover-Einstellungen in der BluOS-App vorgenommen. Sie können den POWERNODE EDGE auch über das Netzwerk mit einem Bluesound PULSE SUB+ verbinden.

8 IR-EMPFÄNGER Richten Sie eine beliebige Infrarot-Fernbedienung auf den IR-Empfänger und drücken Sie die Tasten, um die Funktionen des Players zu steuern. Der POWERNODE EDGE verfügt über eine IR-Lernfunktion, die es jeder IR-Fernbedienung ermöglicht, BluOS-Befehle zu lernen. Mit den erlernten Befehlen kann die konfigurierte Fernbedienung dann zur Steuerung des Players benutzt werden. Konfigurieren Sie Ihre IR-Fernbedienung im POWERNODE EDGE-Einstellungsmenü in der BluOS-App.

9 HDMI eARC Der HDMI eARC-Eingang am POWERNODE EDGE ist nur für Audioquellen gedacht (eARC = Enhanced Audio Return Channel). Schließen Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) an den eARC-Eingang des POWERNODE EDGE und das andere Ende an einen ARC-fähigen HDMI-Ausgang Ihres Fernsehers oder einer anderen Quelle an. Eventuell müssen Sie ARC in den Einstellungen Ihres Fernsehers aktivieren. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung Ihres Fernsehers. Die Quelle wird als HDMI ARC für den POWERNODE EDGE in der BluOS-App angezeigt.

10 OPTICAL/ANALOG IN Mit einem 3,5-mm-Stereo-Audiokabel (nicht mitgeliefert)(mitgeliefert) schließen Sie ein Ende an den OPTISCHEN/ANALOG-EINGANG des POWERNODE EDGE 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 POWERNODE EDGE enthalten), kann auch eine digitale optische Quelle angeschlossen werden. Diese wird in der BluOS-App als optischer Eingang angezeigt.

11 LAN PORT Der LAN-Anschluss kann mit dem mitgelieferten Ethernet-Kabel genutzt werden. Dies ist eine optionale Verbindung, da das Bluesound-Gerät mit dem Netzwerk über eine WLAN-Verbindung mit Ihrem Router verbunden werden kann. Um das Bluesound-Gerät über den LAN-Anschluss einzurichten, ist eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung erforderlich. Schließen Sie das eine Ende des mitgelieferten 4Ethernet-Kabel an den LAN-Anschluss Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers und das andere Ende an den LAN-Anschluss des Bluesound-Geräts an.

12 USB (TYP 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.

13 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.

AUFSTELLEN

EINRICHTUNG

Der POWERNODE EDGE ist für den Betrieb von zwei passiven Lautsprechern konzipiert. Die angegebene Mindest-Lautsprecherimpedanz des Verstärkers beträgt 4Ω. Achten Sie beim Kauf von Lautsprecherkabeln auf die Entfernung zwischen Player und Lautsprechern. Berücksichtigen Sie auch die Entfernung zwischen dem Player und dem Stromnetz. Der POWERNODE EDGE wird mit einem 2 m/6 Fuß langen Netzkabel geliefert.

Eine übliche Produktplatzierung ist ein zentraler Audioschrank oder ein Medienraum, der architektonische Lautsprecher versorgt. Der POWERNODE EDGE ist für die Rack-Positionierung ausgelegt: 1U Rack-Höhe und halbe Rack-Breite. Sie können die Geräte nebeneinander in einem Standard-Audio-Rack aufstellen oder übereinander stapeln, um mehrere Geräte im Rack unterzubringen. Belüftungsöffnungen für das Wärmemanagement befinden sich an der Unter-, Ober- und Rückseite, und die Bedienelemente des Players sind an der abgewinkelten Frontplatte leicht zugänglich.

Der POWERNODE EDGE wird mit einer Montagehalterung geliefert, die so gestaltet ist, dass er in jeder beliebigen Richtung an einer Wand oder einem Schrank angebracht werden kann. Wählen Sie die beste Ausrichtung, um Drähte und Kabel richtig zu verlegen. Befolgen Sie diese Schritte, um Ihren Player zu montieren:

1. Entfernen Sie die Abdeckung des Montageschlitzes an der Unterseite des Geräts.
2. Verbinden Sie die Gummihalterung an der Unterseite des POWERNODE EDGE mit der mitgelieferten Metallschraube.
3. Benutzen Sie die gelieferte Metallhalterung, um den Montageort zu markieren. Vergewissern Sie sich, dass der Montageort keine elektrischen Leitungen oder Rohre verdeckt. Bohren Sie jedes Loch für die Montageschrauben vor (empfohlen: M4-0,7 x 3, 4 Stück, nicht mitgeliefert). Eventuell sind Dübel nötig. Achten Sie darauf, dass genügend Platz zum Einstecken der Kabel vorhanden ist.
4. Schieben Sie den POWERNODE EDGE mit Gummihalterung auf die Wandhalterung. Zur Sicherung nach unten drücken.

Kabelgebundene Quellen können über den HDMI eARC oder analoge/optische Eingänge direkt an der Rückseite des POWERNODE EDGE angeschlossen werden. Beispiele für gängige Audioquellen sind TV-Geräte, Plattenspieler und CD-Player. Kabel werden nicht mitgeliefert.

Netzwerk

Der POWERNODE EDGE ist ein Netzwerk-Audioplayer und benötigt für den korrekten Betrieb ein gut implementiertes lokales Netzwerk. Ein Internetzugang ist für Software-Updates und zur Nutzung vieler Funktionen des Players, wie z. B. Cloud-basiertes Musik-Streaming, 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>

Nachdem Ihr POWERNODE EDGE mit den Lautsprechern und dem Stromnetz verbunden ist, müssen Sie ihn zu Ihrem Netzwerk hinzufügen. Achten Sie darauf, dass die LED auf der Vorderseite dauerhaft grün leuchtet, um anzuzeigen, dass der Player im „Hotspot“-Modus zur Netzwerkverbindung bereit ist. Sie können Ihren Player über ein kabelgebundenes Ethernet oder drahtlos über WLAN in das Netzwerk einbinden. Wenn Sie Ethernet nutzen, schließen Sie einfach ein Ethernet-Kabel an den LAN-Anschluss des POWERNODE EDGE an. Die LED leuchtet dauerhaft blau und zeigt damit 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 einzelnen Schritte führt. Egal, ob Sie eine Verbindung über Ethernet oder WLAN herstellen, müssen Sie die Einrichtung abschließen, indem Sie Ihren POWERNODE EDGE in der BluOS-App initialisieren.

Warnung

HIERDURCH WIRD IHR PLAYER AUF DIE WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKGESETZT. ALLE ANPASSUNGEN, EINSCHLISSLICH 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“, POWERNODE EDGE 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.