

B400S Vierzonen-Netzwerk- Musik-Player


Benutzerhandbuch



DEUTSCH

BLUESOUND
PROFESSIONAL

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- **Lesen Sie die Hinweise** - Alle Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten vor der Inbetriebnahme des Geräts gelesen werden.
- **Bewahren Sie die Sicherheitshinweise und die Hinweise zur Bedienung auf** - Die Sicherheitshinweise und Hinweise zur Bedienung sollten zur zukünftigen Verwendung aufbewahrt werden.
- **Beachten Sie die Warnhinweise** - Beachten Sie stets alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- **Beachten Sie die sonstigen Hinweise** - Beachten Sie stets alle Hinweise zur Bedienung und alle anderen Hinweise.
- **Reinigen** - Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen vom Wechselstromnetz ab. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch.
- **Zubehör** - Verwenden Sie in Verbindung mit dem Gerät ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör, um Risiken zu vermeiden.
- **Wasser und Luftfeuchtigkeit** - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Spüle, in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Schwimmbeckens usw.).
- **Zubehör** - Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, dreibeinigen Tisch usw. Wenn dieses Gerät herunterfällt, muss mit Verletzungen von Personen und mit einer gravierenden Beschädigung des Geräts gerechnet werden. Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Wagen, dreibeinigen Tisch usw., der vom Hersteller empfohlen oder mit diesem Gerät verkauft wurde. Das Gerät darf nur nach den Anweisungen des Herstellers montiert werden. Hierfür darf nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwendet werden.
- **Wagen** - Eine Kombination aus Gerät und Wagen darf nur mit Vorsicht bewegt werden. Bei abruptem Abbremsen, zu hohem Kraftaufwand und unebenem Boden muss mit einem Kippen der Kombination aus Gerät und Wagen gerechnet werden.
-  **Belüftung** - Die Öffnungen im Gehäuse sind für die Belüftung vorgesehen, wodurch der zuverlässige Betrieb des Geräts sichergestellt und eine Überhitzung vermieden wird. Diese Öffnungen dürfen nicht abgedeckt oder verstellt werden. Die Ventilationsöffnungen dürfen niemals abgedeckt werden, indem das Gerät auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder eine ähnliche Unterlage gestellt wird. Dieses Gerät darf nicht in Regale usw. eingebaut werden, ohne dass eine ausreichende Belüftung sichergestellt wird oder die entsprechenden Anweisungen des Herstellers eingehalten werden.
- **Stromversorgung** - Dieses Gerät darf nur mit einer Stromversorgung gemäß Beschriftung auf dem Typenschild betrieben werden. Der Anschluss muss an einer Schutzkontaktsteckdose erfolgen. Die korrekte Netzspannung und Netzfrequenz erfahren Sie bei Bedarf von Ihrem Händler oder Ihrem Elektrizitätswerk.
- **Korrektes Verlegen des Netzkabels** - Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand darüber gehen kann und dass sie nicht gequetscht werden. Ferner muss sichergestellt werden, dass Netzkabel nicht an Netz- oder Gerätesteckern, Mehrfachsteckdosen und direkt am Gerät geknickt werden.
- **Netzstecker** - Der Netzstecker oder eine Gerätesteckvorrichtung wird zum Abschalten verwendet und sollte jederzeit funktionsbereit sein.
- **Erden einer Außenantenne** - Beim Anschluss einer Außenantenne oder eines Breitbandkabels an das Gerät muss sichergestellt werden, dass die Antenne oder das Kabelsystem geerdet ist, um Beschädigungen durch Überspannung und elektrostatische Aufladung zu vermeiden. Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, enthält Informationen über die korrekte Erdung von Antennenmasten und Antennenhalterungen sowie Blitzableitersystemen für Antennen, über den Querschnitt von Erdleitungen, die Position von Blitzableitersystemen für Antennen, die Verbindung mit Erdungselektroden und die Anforderungen für Erdungselektroden.
- **Blitzschutz** - Während eines Gewitters oder während längerer Zeit der Nichtverwendung sollte dieses Gerät vom Wechselstromnetz getrennt werden. Ferner sollte das Antennenkabel vom Gerät abgezogen werden. Hierdurch können Beschädigungen durch Blitzschlag und Überspannungen im Wechselstromnetz vermieden werden.
- **Hochspannungsleitungen** - Eine eventuelle Außenantenne darf sich nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen befinden, um zu verhindern, dass die Antenne auf diese Leitungen fallen kann. Bei der Installation einer Außenantenne muss sichergestellt werden, dass diese keine Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Leitungen berühren kann. Das Nichtbefolgen dieses Hinweises kann zu tödlichen Unfällen führen.
- **Überlastung** - Stellen Sie sicher, dass Netzsteckdosen, Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosen nicht überlastet werden, da dies Brände oder Stromschläge verursachen kann.
- **Flammenquellen** - Auf dem Produkt dürfen keine Flammenquellen, z. B. brennende Kerzen, platziert werden.
- **Eindringen fester und flüssiger Fremdkörper** - Stellen Sie sicher, dass feststoffliche oder flüssige Fremdkörper nicht in das Innere des Geräts gelangen können, da hierdurch Kurzschlüsse entstehen können, die wiederum zu Bränden oder Stromschlägen führen können. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeiten auf dem Gerät verschüttet werden.
- **Kopfhörer** - Ein übermäßig hoher Schalldruckpegel durch die Verwendung von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Gehörverlust führen.
- **Wartung und Instandsetzung** - Trennen Sie das Gerät vom Wechselstromnetz und lassen Sie es in den folgenden Fällen von geschultem Personal warten oder instand setzen:
 - Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
 - Wenn flüssige oder feststoffliche Fremdkörper in das Innere des Geräts eingedrungen sind.
 - Wenn das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt wurde.
 - Wenn das Gerät bei korrekter Bedienung gemäß der Bedienungsanleitung nicht einwandfrei funktioniert. Verwenden Sie nur die Bedienelemente, die gemäß der Bedienungsanleitung bedient werden müssen. Das Verstellen anderer Bedienelemente kann Beschädigungen des Geräts und aufwändige Instandsetzungsarbeiten durch einen geschulten Techniker erforderlich machen.
 - Wenn das Gerät fallen gelassen oder auf andere Weise beschädigt wurde.
 - Wenn das Gerät nicht mehr wie früher funktioniert (dies deutet darauf hin, dass es instand gesetzt werden muss).
- **Ersatzteile** - Stellen Sie sicher, dass bei einer Instandsetzung nur Originalersatzteile oder Ersatzteile mit gleichen Eigenschaften verwendet werden. Die Verwendung falscher Ersatzteile kann die Gefahr eines Brandes, eines Stromschlags oder andere Risiken zur Folge haben.
- **Batterieentsorgung** - Beim Entsorgen von verbrauchten Batterien sind die gesetzlichen Bestimmungen und lokalen Entsorgungsvorschriften zu beachten.
- **Sicherheitsprüfung** - Nach der Durchführung von Wartungs- oder Instandsetzungsarbeiten sollten Sie vom zuständigen Techniker verlangen, dass dieser Sicherheitsprüfungen durchführt, um sicherzustellen, dass sich das Gerät in einwandfreiem Zustand befindet.
- **Montage an einer Wand oder Zimmerdecke** - Das Gerät darf nur gemäß den Herstelleranweisungen an einer Wand oder Zimmerdecke montiert werden.

WARNUNG



DURCH DAS BLITZSYMBOL IN EINEM GLEICHSEITIGEN DREIECK SOLL DER BENUTZER GEWARNT WERDEN, DASS BEI MANGELNDER ISOLIERUNG „LEBENSGEFÄHRLICHE SPANNUNGEN“ AUFTRETEN KÖNNEN, DIE EINE ERHEBLICHE STROMSCHLAGEFAHR DARSTELLEN.



DAS AUSRUFEZEICHEN IN EINEM GLEICHSCHENKLIGEN DREIECK WEIST AUF WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER BEDIENUNG UND/ODER WARTUNG IN DER DIESEM GERÄT BEILIEGENDEN DOKUMENTATION HIN.



HINWEISE ZUR AUFSTELLUNG DES GERÄTS

Um eine korrekte Belüftung sicherzustellen, muss um die Außenseite des Geräts herum ein Mindestabstand wie folgt freigelassen werden.

- Linke und rechte Seite: 10 cm
- Rückseite: 10 cm
- Oberseite: 10 cm

Installieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmlufteintrittsöffnungen, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Geräten (einschließlich Verstärkern).

Die Sicherheitsfunktion polarisierter oder geerdeter Stecker nicht außer Kraft setzen. Ein polarisierter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Der breitere bzw. dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der im Lieferumfang enthaltene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, die veraltete Steckdose durch einen Elektriker ersetzen lassen.

Das Gerät sollte nur in gemäßigten Klimazonen verwendet werden.

FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht demnach den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Richtlinien der US-Fernmeldebehörde (FCC). Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen störende Interferenzen bei Installationen in Wohngebieten bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abgeben, und es kann schädliche Interferenzen mit Funkübertragungen auslösen, wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und betrieben wird. Es lässt sich jedoch nicht vollständig ausschließen, dass solche Interferenzen in manchen Installationen auftreten. Wenn dieses Gerät störende Interferenzen zum Radio- und Fernsehempfang verursacht (was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer nahegelegt, die Interferenz durch eines oder mehrere der folgenden Verfahren zu beheben:

- Die Empfangsantenne anders ausrichten oder anderswo platzieren.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Gerät und Empfänger an Steckdosen unterschiedlicher Stromkreise anschließen.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernstechniker zu Rate ziehen.

VORSICHT

- Wenn an diesem Gerät Änderungen vorgenommen werden, die von Bluesound Professional nicht ausdrücklich genehmigt wurden, kann die Berechtigung zur Verwendung des Geräts aufgehoben werden.
- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
 - 1 Dieses Gerät darf keine störenden Interferenzen verursachen, und
 - 2 dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich Interferenzen, die ein unerwünschtes Betriebsverhalten verursachen können.
- Dieses Gerät enthält einen oder mehrere lizenzbefreite Sender/Empfänger, die den RSS-Normen des Ministeriums Innovation, Science and Economic Development Canada bzgl. der Lizenzbefreiung entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:
 - 1 Dieses Gerät darf keine störenden Interferenzen verursachen.
 - 2 Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich Interferenzen, die ein unerwünschtes Betriebsverhalten verursachen können.
- Gemäß den Bestimmungen von Industry Canada darf dieser Funksender nur mit einer Antenne eines Typs und einer maximalen (oder geringeren) Verstärkung betrieben werden, die für den Sender von Industry Canada genehmigt sind. Um mögliche Funkstörungen bei anderen Benutzern zu vermeiden, sollten der Antennentyp und die Verstärkung so gewählt werden, dass die äquivalente isotrope Sendeleistung (Equivalent Isotropically Radiated Power, EIRP) den erforderlichen Wert für eine erfolgreiche Kommunikation nicht überschreitet.
 - 1 Das Gerät ist für den Betrieb im Frequenzband 5150-5250 MHz und nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen, um potenziell störende Interferenzen bei Co-Kanal-Satellitenmobilfunksystemen zu reduzieren.
- Um einen Stromschlag zu verhindern, muss der Stecker mit dem breiten Stift vollständig in den breiten Einschub eingesteckt werden.
- Kennzeichnung und Typenschild befinden sich auf der Rückseite des Geräts.
- Um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Gerät darf keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten ausgesetzt werden, und flüssigkeitsgefüllte Gegenstände wie Vasen dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Der Netzstecker dient als Trennvorrichtung und sollte während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs immer leicht bedienbar bleiben. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, sollte der Netzstecker komplett aus der Steckdose herausgezogen werden.

- Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. a. ausgesetzt werden.
- Wenn die Batterie unsachgemäß ausgetauscht wird, besteht Explosionsgefahr. Tauschen Sie sie nur gegen denselben oder einen gleichwertigen Typ aus.
- Ein Gerät mit einem Schutzkontaktstecker darf nur an eine Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.
- Betriebstemperatur: 0-35 Grad

VERANTWORTLICHE PARTEI

Lenbrook International
633 Granite Court
Pickering, ON L1W 3K1
Kanada
Tel.: 1 905 8316555

MPE-HINWEIS

Zur Erfüllung der HF-Expositionsanforderungen nach FCC/IC ist während des Gerätebetriebs zwischen der Antenne dieses Geräts und allen Personen ein Abstand von mindestens 20 cm beizubehalten. Zur Sicherstellung der Einhaltung dieser Vorschriften wird von jedem Betrieb in einem kleineren Abstand abgeraten.

WENDEN SIE SICH IM ZWEIFELSFALL AN EINEN QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER.



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG bzgl. Störungen des Funkbetriebs.

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ

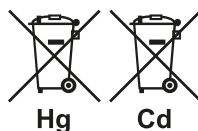


Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt nicht zusammen mit gewöhnlichem Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern muss an einer Sammelstelle für die Wiederverwertung elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Hierauf wird auch durch das Symbol auf dem Gerät, im Benutzerhandbuch und auf der Verpackung hingewiesen.

Die Materialien, aus denen das Gerät besteht, können gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwendet werden. Durch die Wiederverwendung und Wiederverwertung von Rohmaterialien oder andere Wiederverwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Die Adresse der Sammelstelle erfahren Sie von der zuständigen örtlichen Behörde.

INFORMATIONEN ÜBER DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ALTBATTERIEN UND -AKKUMULATOREN (RICHTLINIE 2006/66/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES) (NUR FÜR EUROPÄISCHE KUNDEN)



Batterien/Akkumulatoren, die eines dieser Symbole tragen, sollten „getrennt gesammelt“ und nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Es sollten erforderliche Maßnahmen getroffen werden, um die separate Sammlung von Altbatterien und -akkumulatoren zu maximieren und die Entsorgung von Altbatterien und -akkumulatoren zusammen mit Haushaltsmüll zu minimieren.

Endverbraucher sind dazu angehalten, Altbatterien und -akkumulatoren nicht als unsortierten Haushaltsmüll zu entsorgen. Um eine hohe Recyclingquote für Altbatterien und -akkumulatoren zu erreichen, müssen Altbatterien und -akkumulatoren separat und ordnungsgemäß durch einen örtlichen Sammelpunkt entsorgt werden. Weitere Informationen über Sammlung und Recycling von Altbatterien und -akkumulatoren sind bei Ihrer Ortsverwaltung, Ihrem Entsorgungsunternehmen oder bei der Verkaufsstelle der Batterien und Akkumulatoren erhältlich.

Durch die Einhaltung und Befolgung ordnungsgemäßer Entsorgungsmaßnahmen für Altbatterien und -akkumulatoren können potenziell gefährliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit verhindert und die negativen Auswirkungen von Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und -akkumulatoren auf die Umwelt minimiert werden. Somit können Endverbraucher zu Schutz, Erhaltung und Erhöhung der Qualität der Umwelt beitragen.

EINFÜHRUNG

ERSTE SCHRITTE

KARTONINHALT

Im Lieferumfang des B400S sind folgende Komponenten enthalten:

- zwei abnehmbare Netzkabel
- 4-Positions-Klemmenleiste, 1 Teil (für SIGNAL BLOCK)
- 6-Positions-Klemmenleiste, 1 Teil (für 12V TRIGGER/IR IN)
- 6-Positions-Klemmenleiste, 1 Teil (für LINE/MIC IN)
- 6-Positions-Klemmenleiste, 4 Teile (für PREAMPLIFIER OUT)
- Standfüße, 4 Teile
- Kurzanleitung

SCHNELLSTART

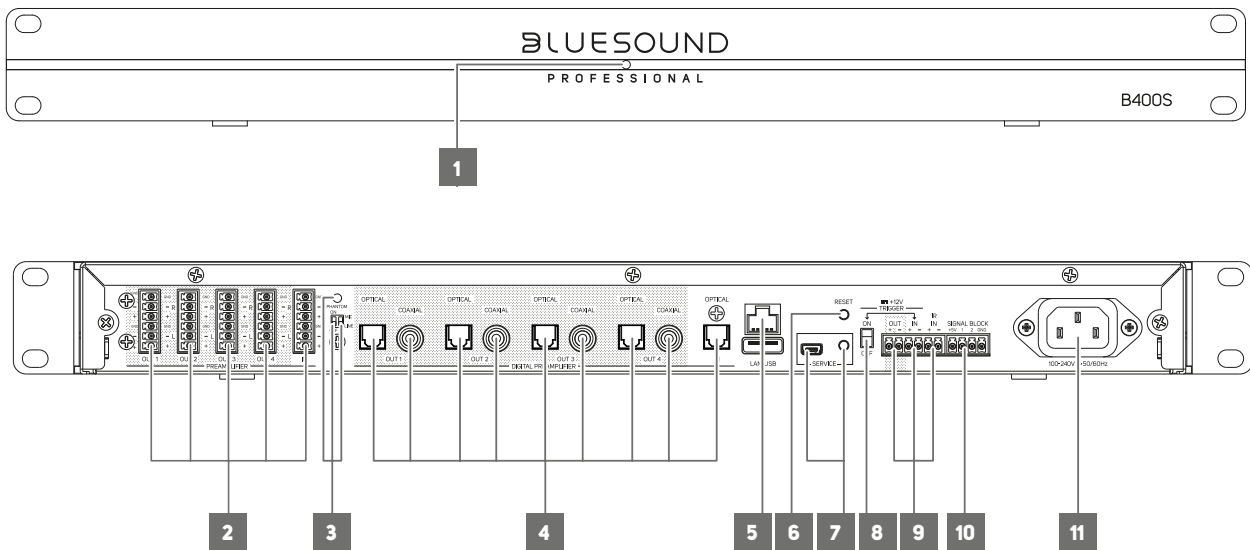
Grundlegende Anweisungen zum Einrichten Ihres neuen Bluesound Professional B400S finden Sie in der im Lieferumfang enthaltenen B400S-Kurzanleitung. Bei der Einrichtung Ihres B400S sind auch die folgenden wichtigen Hinweise zu beachten.

WICHTIGE HINWEISE ZUM EINRICHTEN

- Stellen Sie vor dem Einrichten oder Herstellen von Verbindungen sicher, dass der B400S und andere Geräte, die am B400S angeschlossen werden sollen, ausgesteckt oder ausgeschaltet sind.
- Blanke Drähte oder lose Kabellitzen dürfen die Rückseite oder angrenzende Klemmen in der Klemmenleiste nicht berühren.
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse R +/-, L +/-, +, - und GND der Klemmenleiste korrekt mit den entsprechenden Klemmen der externen Geräte verbunden sind.
- Schließen Sie das entsprechende Ende des Netzkabels am Netzeingang des B400S an und stecken Sie den Stecker des Kabels in eine Netzsteckdose.
- Tablets, Smartphones und andere geeignete Geräte, die das iOS (Apple)- oder Android-Betriebssystem unterstützen, können als Mobilgerät-Steuerungen verwendet werden. Diese Geräte sind nicht im Lieferumfang des B400S enthalten.
- Laden Sie die jeweilige „BluOS Controller“-App für Ihr Gerät herunter und installieren Sie sie.
- Die BluOS-App ist als Mobile App für Android, iOS, Kindle und als Desktop-App für Windows und macOS-Computer erhältlich.
- Mobile Apps sind im App-Store für die jeweiligen Mobilgeräte erhältlich.
- Desktop-Apps können direkt von der Bluesound-Homepage (www.bluesound.com) heruntergeladen werden.

BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG AUF

Bitte heben Sie den Versandkarton und sämtliches Verpackungsmaterial Ihres B400S gut auf. Wenn Sie umziehen oder Ihren B400S aus einem anderen Grund transportieren müssen, ist es am sichersten, wenn Sie ihn in dazu in seine Originalverpackung geben. Leider mussten wir die Erfahrung machen, dass viele Geräte beim Transport durch eine unsachgemäße Verpackung beschädigt werden. Heben Sie deshalb auf jeden Fall den Versandkarton auf.



ACHTUNG

Bitte nehmen Sie alle Anschlüsse an Ihrem B400S erst dann vor, wenn das Gerät aus der Steckdose ausgesteckt ist. Außerdem wird empfohlen, beim Trennen von Signal- oder Netzverbindungen alle anderen Komponenten auszuschalten oder vom Netz zu trennen.

1 STATUSANZEIGE

Im Folgenden finden Sie eine Tabelle der LED-Blinkcodes und deren Beschreibungen.

LED-BLINKCODE	CODE-BESCHREIBUNG
Blinkt kurz blau, dann rot	Einschalten, Neustart des Geräts
Blinkt abwechselnd rot und grün	Upgrade läuft...
Blinkt grün	Verbindung mit Netzwerkfreigaben läuft
Konstant rot	Kein Starten möglich; Laufwerksfehler Upgrade-Modus
Roter Impuls	Kein Internet-Gateway
Blinkt rot	Werksrückstellung läuft
Konstant weiß	Indizierung
Weißer Impuls	Software-Update verfügbar
Konstant blau	Mit Netzwerk verbunden – zur Verwendung mit Bluesound App bereit
Blinkt blau	Stummschaltmodus

2 PREAMPLIFIER IN (VORVERSTÄRKEREINGANG)

- Stellen Sie sicher, dass die Klemmen „+, -, GND“ der im Lieferumfang enthaltenen LINE/MIC IN-Klemmenleiste korrekt mit den entsprechenden Ausgangsklemmen kompatibler externer Geräte wie CD-Player, Tuner, Netzwerk-Musik-Player oder anderer geeigneter Geräte verdrahtet sind.
- Installieren Sie die verdrahtete LINE/MIC IN-Klemmenleiste an der PREAMPLIFIER IN-Klemme des B400S. Die Quelle wird als Analogeingang im Navigation Drawer der BluOS App angezeigt.

PREAMPLIFIER OUT (VORVERSTÄRKERAUSGANG) (1-4)

- Stellen Sie sicher, dass die Klemmen „+, -, GND“ der im Lieferumfang enthaltenen PREAMPLIFIER OUT-Klemmenleiste korrekt mit den entsprechenden Eingangsklemmen kompatibler externer Geräte wie Verstärker, Empfänger oder anderer geeigneter Geräte verdrahtet sind.

- Der Audioausgang für jeden Vorverstärkerausgang ist von der aktuellen oder ausgewählten Quelle des jeweiligen Players abhängig. Dies kann über die BluOS App konfiguriert werden. Die ausgewählte Quelle kann ein beliebiges Medium sein, das im Navigation Drawer der BluOS App verfügbar ist.

3 PHANTOM (PHANTOMSPEISUNG)

- Der B400S verfügt über eine zuschaltbare Phantomspeisung.
- Wenn der LINE/MIC-Schalter auf MIC und der Phantom-Schalter auf ON/EIN gesetzt ist, wird ein angeschlossenes Mikrofon, für dessen Betrieb eine Phantomspeisung erforderlich ist, mit einer +48-V-Phantomspeisung versorgt. Um anzuzeigen, dass die +48-V-Phantomspeisung zugeführt wird, leuchtet die über den Schaltern befindliche LED-Lampe rot. Stellen Sie den Phantom-Schalter für Mikrofone, die keine Phantomspeisung erfordern, auf OFF/AUS.
- Wenn der Mikrofoneingang nicht belegt ist, behalten Sie die Standardeinstellungen bei, d. h. der LINE/MIC-Schalter steht auf LINE und der Phantom-Schalter auf OFF/AUS.

4 OPTICAL IN (OPTISCHER EINGANG)

- Schließen Sie diesen Eingang am entsprechenden optischen digitalen Ausgang von Quellen an, z. B. CD-Playern, digitalen Kabelboxen, digitalen Tunern, Netzwerk-Musik-Playern oder anderen kompatiblen Geräten. Die Quelle wird als optischer Eingang im Navigation Drawer der BluOS App angezeigt.

DIGITAL PREAMPLIFIER OUTPUT (OPTICAL/COAXIAL 1-4) (DIGITALER VORVERSTÄRKERAUSGANG [OPTISCH/KOAXIAL 1-4])

- Verbinden Sie beliebige oder alle digitalen Vorverstärkerausgangsanschlüsse mit entsprechenden optischen oder koaxialen Eingangsanschlüssen kompatibler Verstärker, Receiver oder Prozessoren.
- Der Audioausgang für jeden digitalen Vorverstärkerausgang ist von der aktuellen oder ausgewählten Quelle des jeweiligen Players abhängig. Dies kann über die BluOS App konfiguriert werden. Die ausgewählte Quelle kann ein beliebiges Medium sein, das im Navigation Drawer der BluOS App verfügbar ist.

5 LAN/USB

LAN

- Eine LAN-Verbindung muss eingerichtet werden, damit eine kabelgebundene Verbindung hergestellt werden kann. Richten Sie einen kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Router mit Breitband-Internetanschluss ein. Ihr Router oder Heimnetzwerk sollte einen eingebauten DHCP-Server für die Verbindung aufweisen.
- Verwenden Sie ein standardmäßiges Straight-Through-Ethernet-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) und verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem LAN-Port Ihres kabelgebundenen Ethernet-Breitband-Routers und das andere Ende mit dem LAN-Port des B400S.

HINWEISE

- *Bluesound Professional übernimmt keine Verantwortung für Fehlfunktionen des B400S und/oder der Internetverbindung aufgrund von Kommunikationsfehlern oder Fehlfunktionen, die mit der Breitband-Internetverbindung oder mit anderen angeschlossenen Geräten in Zusammenhang stehen. Falls Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter oder an die Kundendienststelle Ihres anderen Geräts.*
- *Bitte kontaktieren Sie Ihren Internetdienstanbieter für Informationen über Richtlinien, Gebühren, Inhaltsbeschränkungen, Serviceeinschränkungen, Bandbreite, Reparatur und andere ähnliche Angelegenheiten in Bezug auf die Internetverbindung.*

USB

- Schließen Sie als FAT32, NTFS oder Linux ext4 formatierte USB-Massenspeichergeräte an diesen USB-Anschluss an. Das angeschlossene USB-Gerät erscheint in der BluOS-App als „lokale Quelle“ (Local Source).
- Zum Zugriff auf auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherte Musik und deren Abspielen wählen Sie „USB“ in der BluOS-App.

6 RESET (ZURÜCKSETZEN)

- Mit der RESET-Taste können Sie den B400S vom Betriebsmodus in den Standby-Modus umschalten.
Umschalten vom Betriebsmodus in den Standby-Modus:
Drücken Sie bei laufendem Betriebsmodus die RESET-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis die blau leuchtende LED-Statusanzeige erlischt. Der B400S kann im Standby-Modus nicht über die BluOS-App aufgerufen werden.
Umschalten vom Standby-Modus in den Betriebsmodus:
Drücken Sie bei laufendem Standby-Modus kurz die RESET-Taste. Die LED-Statusanzeige wechselt von einer konstant roten zu einer grün blinkenden Anzeige, wenn keine verkabelte Internetverbindung besteht; wenn eine solche Verbindung vorliegt, wechselt sie zu rot, blinkt dann grün und erscheint abschließend konstant blau.
- Drücken Sie die RESET-Taste, um die Werkseinstellungen des B400S wiederherzustellen.
- Ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird empfohlen, wenn der B400S nicht ordnungsgemäß funktioniert oder ein Upgrade der Internet-Firmware fehlgeschlagen ist. In diesem Fall gehen alle kundenspezifischen Anpassungen, Konfigurationen, Dateifreigaben und gespeicherten Playlisten verloren und müssen nach erfolgter Wiederherstellung der Werkseinstellung erneut erstellt bzw. vorgenommen werden.

VERFAHREN FÜR DAS ZURÜCKSETZEN AUF DIE

WERKSEINSTELLUNGEN

- a Ziehen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose ab.
- b Drücken Sie die RESET-Taste auf der Rückseite und halten Sie diese gedrückt, während Sie den Stecker des Netzkabels wieder an der Netzsteckdose anschließen.
- c Die vordere LED-Anzeige wechselt zu rot, dann sofort zu grün und schließlich wieder zu rot – lassen Sie die RESET-Taste nicht los.
- d Nachdem Sie die RESET-Taste etwa 30 Sekunden lang gedrückt haben, beginnt die vordere LED-Anzeige, rot zu blinken.
- e Lassen Sie die RESET-Taste los, sobald die vordere LED-Anzeige rot blinkt.
- f Die Werksrücksetzung ist abgeschlossen, wenn die vordere LED-Anzeige konstant blau leuchtet.

WICHTIGER HINWEIS

Wenn die RESET-Taste losgelassen wird, bevor die LED-Anzeige auf der Vorderseite rot zu blinken beginnt, wird die Werksrücksetzung abgebrochen und der B400S verbleibt im Upgrade-Modus. Beginnen Sie in diesem Fall einfach noch einmal mit dem Verfahren für das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

7 SERVICE (WARTUNG)

- Dieser USB-Port und der Tastschalter dienen nur zu Wartungszwecken und sind nicht zur Verwendung durch den Verbraucher bestimmt.

8 +12V TRIGGER (ON/OFF [AUS/EIN])

- Die Einstellungen von +12V TRIGGER (ON/OFF) zusammen mit +12V TRIGGER (IN) (Nr. 9) beeinflussen, wie der B400S eingeschaltet wird.
- Schieben Sie den Schalter +12V TRIGGER (ON/OFF) auf die Position OFF/AUS, um den B400S normal einzuschalten. Dies ist die Standardeinstellung. Bei der Einstellung OFF/AUS gibt +12V TRIGGER OUT (der Triggerausgang) 12 V aus, wenn der B400S im Betriebsmodus läuft, und 0 V, wenn er im Standby-Modus läuft oder ausgeschaltet (OFF) ist.
- Bei der Einstellung ON/EIN und wenn +12V TRIGGER IN (der Triggereingang) des B400S mit einem kompatiblen externen Gerät verbunden ist, das über einen +12-V-Triggerausgang verfügt, kann der B400S dezentral vom Standby-Modus in den Betriebsmodus umgeschaltet werden (und umgekehrt). •Wenn der +12V TRIGGER ON/OFF (EIN/AUS)-Schalter auf ON/EIN eingestellt ist, kann der B400S nur von der +12-V-Triggerquelle aus eingeschaltet werden.

9 +12V TRIGGER IN/OUT/IR IN (TRIGGER EIN/AUS/IR EIN)

- Die 12V TRIGGER/IR IN-Klemmenleiste ist in drei Abschnitte unterteilt - 12V TRIGGER IN, 12V TRIGGER OUT und IR IN.
 - Schließen Sie +12V TRIGGER IN-Klemmen an einer kompatiblen externen +12-V-Triggerquelle und die +12V TRIGGER OUT-Klemmen an einem kompatiblen externen Gerät an, das mit einem +12-V-Triggereingang ausgestattet ist.
 - Zur Fernbedienung des B400S verbinden Sie die Klemmen des IR IN-Abschnitts mit dem Ausgang eines IR (Infrarot)-Repeaters (Xantech oder ähnlich) oder dem IR-Ausgang eines kompatiblen Geräts.
 - Installieren Sie die verdrahtete +12V TRIGGER/IR IN-Klemmenleiste an der +12V TRIGGER/IR IN-Klemme auf der Rückseite des B400S.

+12V TRIGGER IN/OUT (TRIGGEREINGANG/-AUSGANG)

- Die +12V TRIGGER IN-Klemme ermöglicht das dezentrale Umschalten des B400S vom Standby-Modus in den Betriebsmodus (und umgekehrt) über andere Geräte, z. B. Vorverstärker, AV-Prozessor usw. Um diese Funktion nutzen zu können, muss das steuernde Gerät mit einem +12-V-Triggerausgang ausgestattet sein.
- Der Ausgang +12V TRIGGER OUT wird zur Steuerung von externen Geräten verwendet, die über einen +12-V-Triggereingang verfügen. Wenn der +12V TRIGGER (ON/OFF)-Schalter auf OFF/AUS eingestellt ist, liegen an diesem Ausgang 12 V an, wenn der B400S im Betriebsmodus läuft, und 0 V, wenn er im Standby-Modus läuft oder ausgeschaltet (OFF) ist.
- Siehe auch die Hinweise zu „+12V TRIGGER IN (ON/OFF [EIN/AUS])“.

IR IN (IR-EINGANG)

- Um IR-Fernbedienungsbefehle über IR IN in Ihrem B400S zu programmieren, gehen Sie zum Einstellungsmenü (**Settings**) der BluOS App, wählen Sie **Player** und dann **IR remote** (IR-Fernbedienung). Wählen Sie einfach die gewünschte Funktion aus dem Menü „IR Remote“ (IR-Fernbedienung), zeigen Sie mit einer IR-Fernbedienung auf den IR-Repeater und drücken Sie auf die Taste, um diese Funktion auszuführen. Nach erfolgreicher Ausführung erscheint neben der programmierten Funktion ein Häkchen. Sie können dem programmierten B400S mit der IR-Fernbedienung jetzt Anweisungen geben.

10 SIGNAL BLOCK (SIGNALBLOCK)

- Magnetschalter, oberflächenmontierte Kontakte oder ähnliche Geräte können über die SIGNAL BLOCK-Klemmen 1 und GND angeschlossen werden. Beachten Sie zur Herstellung einer ordnungsgemäßen Verbindung mit dem B400S das Installationsverfahren in Ihrer Gerätedokumentation.
- Je nach der Konfiguration Ihrer Alarm- oder Steuerungsanlage und den Türklingeleinstellungen in der BluOS App wird bei der entsprechenden Aktivierung Ihres Geräts die Stromquelle sofort unterbrochen, und es ertönt der Klingelton bzw. die jeweilige Melodie.
- Die Zuordnungen zu den SIGNAL BLOCK-Klemmen +5V und 2 werden in einem zukünftigen Software-Update vorgenommen.

11 NETZEINGANG

- Der B400S wird mit zwei separaten Netzkabeln geliefert. Wählen Sie das für Ihre Region geeignete Netzkabel.
- Bevor Sie das Netzkabel mit einer spannungsführenden Netzsteckdose verbinden, stellen Sie sicher, dass es fest mit der Netzeingangsbuchse des B400S verbunden ist. Der B400S schaltet sich beim Anschließen des Netzkabelsteckers an einer stromführenden Netzsteckdose ein.
- Ziehen Sie den Stecker des Netzkabels immer zuerst von der Netzsteckdose ab, bevor Sie den anderen Stecker von der Netzeingangsbuchse des B400S abziehen.

OPTIMALER EINSATZ DES B400S

Laden Sie die „BluOS Controller“-App von den jeweiligen App Stores mit Apple iOS-Geräten (iPad, iPhone und iPod), Android-Geräten, Kindle Fire und Windows- oder Mac-Desktops herunter.

Starten Sie die „BluOS Controller“-App und nutzen Sie die schnelle und einfache Einzelsuche-Discovery-Funktion für Ihre Streaming-Musikdienste, Internet-Radiosender, vernetzten Musiksammlungen und Favoriten.

Auf support.bluesound.com finden Sie weitere Informationen über die Einrichtungs- und Betriebsrichtlinien für Ihren B400S.

TECHNISCHE DATEN

AUDIO

Rauschabstand, A-bewertet	>100 dB (bei 1 W 8 Ohm)
Gesamtklirrfaktor (THD+N)	<0,005 % (bei 20 Hz - 20 kHz und Nennleistung)
Abtastrate	32-192 kHz
Bittiefe	16-24 Bit
Unterstützte Audiodateiformate ¹	MP3, AAC, WMA, OGG, FLAC, ALAC, WMA-L, MQA, WAV, AIFF
Unterstützte Cloud-Services ¹	Spotify, Amazon Music, WIMP, Qobuz, HIGHRESAUDIO, Deezer, Murfie, HDtracks, TIDAL, Napster, Microsoft Groove Music (mit OneDrive), KKBox, Taihe Music ZONE, SoundMachine
Kostenloses Internet-Radio ¹	Tuneln Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise, Slacker Radio

ANSCHLÜSSE

Eingang	Symmetrischer LINE/MIC IN (Phoenix)
	+12V TRIGGER IN (Phoenix)
	IR IN (Phoenix)
	SIGNAL BLOCK (Phoenix)
Ausgang	Optisch IN (TOSLINK)
	Symmetrischer PREAMPLIFIER OUT x 4 (Phoenix)
	+12V TRIGGER OUT (Phoenix)
	Koaxial OUT x 4 (RCA)
USB	Optisch OUT x 4 (TOSLINK)
	1 x Typ-A-Port zum Anschluss an USB-Speichersticks (als FAT32 oder NTFS formatiert) und unterstützte Peripheriegeräte
	1 x Typ-B-Port (Mini) für Produktwartung
Netzwerk	Gigabit, Ethernet RJ45
Albumcover	JPG
Unterstützte Betriebssysteme	Musikwiedergabe von Netzwerkfreigaben auf den folgenden Desktop-Betriebssystemen: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 bis zu aktuellen Windows-Betriebssystemen und macOS-Versionen ²
Benutzeroberfläche	Kostenlose „BluOS Controller“-App zum Herunterladen von den jeweiligen App Stores mit Apple iOS-Geräten (iPad, iPhone und iPod), Android-Geräten, Kindle Fire und Windows- oder Mac-Desktops verfügbar.
Integrationspartner	Control4, RTI, Crestron, URC, push, iPort, ELAN, Lutron, Roon, Amazon Alexa Skills ³

ALLGEMEINES

Netzstromversorgung (AC)	100-240 V 50/60 Hz
Standby-Leistung	0,5 W
Bruttoabmessungen (B x H x T) ⁴	480 x 46 x 234 mm
	18 ¹⁵ / ₁₆ x 1 ¹³ / ₁₆ x 9 ¹ / ₄ Zoll
Gewicht des Geräts	2,7 kg (5,9 lbs)

¹ Änderungen bzgl. der unterstützten Audiodateiformate, Cloud-Services und kostenlosen Internet-Radioanbieter sind ohne Vorankündigung möglich.

² Die Kompatibilität mit den jeweils aktuellsten Versionen wird vorbehaltlich zukünftiger Software-Updates sichergestellt.

³ Bestimmte Funktionen sind erst nach zukünftigen Software-Updates verfügbar.

⁴ Die Bruttoabmessungen beziehen die Anschlüsse auf der Rückseite ein.

Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung vorbehalten. Die aktuelle Dokumentation und die neuesten Informationen über den B400S finden Sie auf www.bluesoundprofessional.com.

BLUESOUND

P R O F E S S I O N A L

www.bluesoundprofessional.com

©2020 BLUESOUND INTERNATIONAL
EIN UNTERNEHMENSBEREICH VON LENBROOK INDUSTRIES LIMITED

Alle Rechte vorbehalten. Bluesound International, Bluesound Professional, Bluesound, die stilisierte Wortmarke und das „B“-Logo sowie alle anderen Bluesound-Produktnamen und Claims sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken von Bluesound International, einem Geschäftsbereich von Lenbrook Industries Limited.
Dieses Dokument darf weder teilweise noch im Ganzen ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Bluesound International reproduziert, gespeichert oder übertragen werden.
Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde um sicherzustellen, dass der Inhalt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist, können Leistungsmerkmale und Spezifikationen ohne Vorankündigung geändert werden.

B400S-0M-DE-V02 - MÄRZ 2020