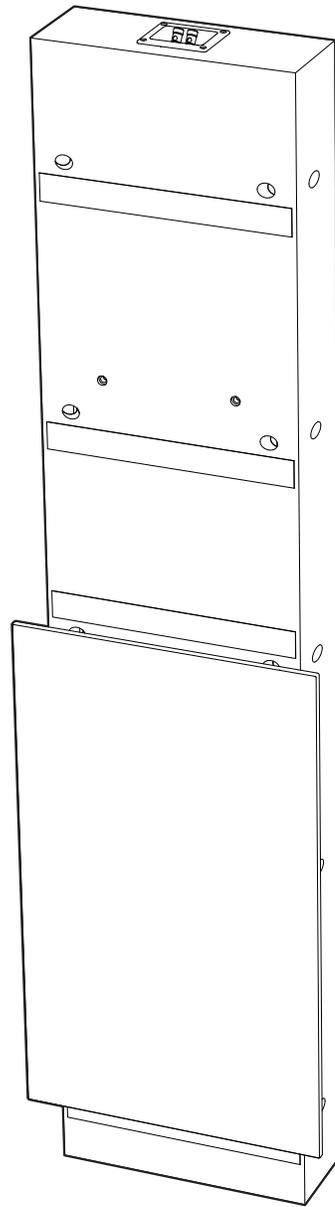




SYNTHESIS[®]



JBL[®] Synthesis SSW-3

WANDEINBAU-SUBWOOFER

BEDIENUNGSANLEITUNG

VIELEN DANK, DASS DU DICH FÜR JBL® ENTSCHIEDEN HAST

Seit mehr als 70 Jahren wirkt JBL an allen Aspekten der Aufzeichnung und Reproduktion von Musik- und Filminhalten mit: von Live-Auftritten bis zu Hobby-Aufnahmen zu Hause, im Fahrzeug oder im Büro.

Wir sind überzeugt davon, dass der JBL Synthesis Lautsprecher alle deine Erwartungen erfüllen wird und dass du dich auch bei künftigen Käufen von weiteren Audiogeräten für dein Heim, dein Auto oder dein Büro immer wieder für die JBL-Produkte entscheiden wirst.

Bitte nimm dir einen Moment Zeit, um dein Gerät auf unserer Website unter www.jblsynthesis.com zu registrieren. So können wir dich über unsere neuesten Entwicklungen informieren und mit deiner Unterstützung Produkte gestalten, die besser zu deinen Bedürfnissen und Erwartungen passen.

Änderungen aller Merkmale und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

1. 1 x SSW-3 Subwoofer
2. 1 x SSW-3BB Backbox
3. 1 x Schutzgitter
4. 1 x Baumwolltuch für das Schutzgitter
5. 1 x Bedienungsanleitung
6. 2 x Zentrierblöcke (vormontiert)
7. 1 x Abstandhalter (für 15 cm (0,625") Trockenbauwand)
8. 1 x Mittenabstandhalter (für 15 cm (0,625") Trockenbauwand)
9. 20 x Schrauben (für Schallwandmontage)
10. 1 x Auskleidungsmaterial 15x15 cm (6"x6")
11. 2 x Styroporblöcke (als BB-Stützen)
12. 2 x Holzschrauben M6 x 30 mm (zum Auffüllen der Schraubenlöcher beim Entfernen des oberen Zentrierblocks)
13. 10 x Polyurethan-Dübel (für BB-Montage an Wandstrebe)
14. 10 x Unterlegscheiben (für BB-Montage an Wandstrebe)
15. 10 x Ø5 x 90 mm (Für BB-Montage an Wandstrebe)

POSITIONIERUNG

Niederfrequente Töne sind normalerweise omnidirektional, das bedeutet, dass der Hörer nicht sagen kann, an welchem Ort sie erzeugt werden. Allerdings können Frequenzen zwischen 75 Hz und 150 Hz lokalisiert werden, besonders bei höheren Lautstärken. Deshalb bietet die Aufstellung des Subwoofers am empfohlenen Ort das natürlichste Hörerlebnis und die beste Klangwiedergabe für dein Lautsprechersystem.

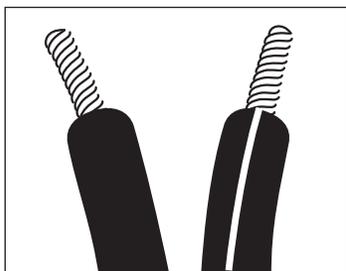
Es wird im Allgemeinen empfohlen, den SSW-3-Unterputz-Subwoofer entlang der gleichen Wand wie die Frontlautsprecher zu installieren. Der SSW-3-Subwoofer besitzt keine Videoabschirmung und sollte nicht in der Nähe eines Video-Displays aufgestellt werden. Die Installation des SSW-3 in der Nähe einer Ecke maximiert normalerweise die Niederfrequenzabgabe. Achte darauf, dass er keinen „dröhnenden“ Klang erzeugt, wenn er in einer Ecke platziert wird. Beachte auch irgendwelche ungewöhnlichen Raummerkmale, wie z. B. eine Nische, die einen lokalen Knoten verursachen kann, der die Bässe in diesem Raumbereich beeinflusst.

Es wird auch empfohlen, den Lautsprecher so zu installieren, dass die Unterseite des Lautsprechers etwa 30 cm (12") vom Boden entfernt ist. Durch die Verwendung des SSW-3BB Backboxgehäuses wird sichergestellt, dass der Lautsprecher in idealer Höhe installiert wird. Dies soll bei der niederfrequenten Belastung (Bassverstärkung) helfen. Dies hilft auch, den Lautsprecher an einer weniger sichtbaren Stelle zu verstecken. In besonderen Fällen ist es sinnvoll, den Lautsprecher in beliebiger Höhe an einer Wand zu installieren.

Denke daran, dass dies nur Richtlinien sind. Da jeder Hörraum anders ist, empfiehlt JBL dringend, mit der Positionierung des Subwoofers zu experimentieren, bevor du den Wandschnitt vorbereitest, um die angenehmsten Ergebnisse in deinem Raum zu erzielen. Eine Technik, die helfen kann, den idealen Standort für den Subwoofer zu finden, ist das vorübergehende Ausleihen eines eigenständigen Subwoofers und dessen Platzierung in der Nähe des Haupthörplatzes. Bewege dich dann im Raum und bestimme, wo du die beste Bassleistung hörst. Dies ist dann der ideale Standort für den Subwoofer.

Wenn zwei SSW-3-Unterputz-Subwoofersysteme verwendet werden, muss evtl. die Phase beachtet werden, da sich Schallwellen gegenseitig aufheben können. Versuche, wenn die Bassleistung niedrig erscheint, die Polarität eines Subwoofers zu ändern, d. h. schließe den (+)-Anschluss am Verstärker an den (-)-Anschluss am Lautsprecher an und den (-)-Anschluss am Verstärker an den (+)-Anschluss am Lautsprecher.

LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE



Da der SSW-3 ein passiver Subwoofer ist, sind nur Lautsprecher-Pegelanschlüsse verfügbar. Der SSW-3 Subwoofer wurde speziell für die Verwendung in Verbindung mit den JBL® Synthesis SDA Verstärkern entwickelt. Er wurde für die beste Dynamik und den besten Frequenzgang beim Einsatz mit dem JBL SDA-4600 Verstärker optimiert, der besonders für die Verwendung der proprietären SSW-3 Tuning-Datei entwickelt wurde. Dieser liefert auch die reaktive Lastimpedanz des SSW-3 – mit der JBL Signatur. Wende dich für eine korrekte Einstellung und das Laden der SSW-3 Tuning-Datei an einen zertifizierten Synthesis Installateur, wenn ein anderer SDA Verstärker mit dem SSW-3 verwendet werden soll. Der SSW-3 kann von einem SDA-4600-Kanal angesteuert werden.

Die Lautsprecher und die Systemkomponenten besitzen entsprechende (+) und (-) Anschlüsse. Die meisten Lautsprecherhersteller einschließlich JBL verwenden Rot, um den (+) Anschluss zu kennzeichnen, und Schwarz für den (-) Anschluss. Es ist wichtig, dass beide Lautsprecher gleich angeschlossen werden: (+) am Lautsprecher zu (+) am Verstärker und (-) am Lautsprecher zu (-) am Verstärker. Eine „phasenverschobene“ Verkabelung führt zu einem hohlen Sound, schwachen Bässen und einem schlechten Stereo-Klangbild. Auch mit dem Aufkommen der Mehrkanal-Surround-Sound-Systeme bleibt der Anschluss aller Lautsprecher im System mit der korrekten Polarität weiter wichtig, um den korrekten Raumklang und die Direktionalität des Audiomaterials zu erhalten.

Wenn zwei SSW-3 Subwoofer verwendet werden, müssen die Kabel für beide Lautsprecher gleich lang sein. Wenn ein Lautsprecher näher am Verstärker platziert ist als der andere, muss das überschüssige Kabel hinter der Wand verborgen werden. Wenn die Bassleistung niedrig zu sein scheint, kann ein Phasenverschiebungsproblem bestehen, bei dem die Klangwellen von den zwei Subwoofern sich gegenseitig aufheben. Versuche, wenn die Bassleistung niedrig erscheint, die Polarität eines Subwoofers zu ändern, d. h. schließe den (+) Anschluss am Verstärker an den (-) Anschluss am Lautsprecher an und den (-) Anschluss am Verstärker an den (+) Anschluss am Lautsprecher.

Stütze die Schallwand des SSW-3 zum Anschließen an der unteren Schallwandöffnung ab. Siehe Abschnitt „Installationsanleitung“ über das Anbringen des 15-cm-Abstandhalters (0,625“) an der Öffnung der Backbox. Suche das Kabelpaar in der Backbox, das am Ende einen polarisierten verriegelbaren Steckverbinder besitzt. Richte dieses Ende des Kabels so aus, dass es durch alle erforderlichen Strebenöffnungen passt, um eine direkte Verbindung zu den kurzen Kabeln der Schallwand mit dem passenden polarisierten verriegelbaren Steckverbinder herzustellen. Stelle sicher, dass der Kabelverlauf so gewählt ist, dass beim Aufsetzen der Schallwand auf die Öffnung der Backbox und beim Montieren und Festziehen der Befestigungsschrauben der Schallwand keine Kabel zwischen Schallwand und Strebe eingeklemmt werden. Verbinde den polarisierten verriegelbaren Steckverbinder vom Kabel an der Backbox mit dem Gegenstecker am Kabel der Schallwand. Sie sollten einfach anzuschließen sein. Überprüfe, wenn sie sich nur mit viel Kraftaufwand verbinden lassen, die Steckverbindung und drehe die Steckverbinder nach Bedarf, damit sie richtig ausgerichtet sind, bevor sie zusammengesteckt werden. Achte darauf, dass ein „Klick“-Ton von der Verriegelung zu hören ist. Stelle sicher, wenn die Schallwand für die Montage aufgesetzt wird, dass das 15x15-cm-(6“ x 6“) Stück Isoliermaterial zwischen der Schallwand und den angebrachten polarisierten verriegelbaren Steckverbindern platziert wird, damit sie nicht an der Innenseite der Schallwand klappern. Achte darauf, den 1,58 cm (0,625“) starken Mittenabstandhalter für die Strebe anzubringen, bevor die Schallwand zum Festschrauben an der Backbox eingesetzt wird, wenn die Wandbauplatte 1,58 cm (5/8“) dick ist und der 1,58 cm (0,625“) starke Abstandhalter für den Schallwandumfang angebracht wurde.

Drücke die farbige Kappe bis das Durchgangsloch in der Polklemme freigelegt ist, um die Steckklemmen an den beiden Enden der SSW-3-Backbox zu verwenden. Stecke das blanke Ende des Kabels oder einen Bananenstecker in das Durchgangsloch, während du die Kappe gedrückt hältst. Löse die Kappe und ziehe vorsichtig am Kabel, um sicherzustellen, dass es fest sitzt.

Hinweis: Wir empfehlen, das Kabel zuerst zu verlegen, dann an die Backbox anzuschließen, danach die Backbox zu installieren, dann die Schallwand zu installieren und schließlich das Kabel am Endverstärker anzuschließen.

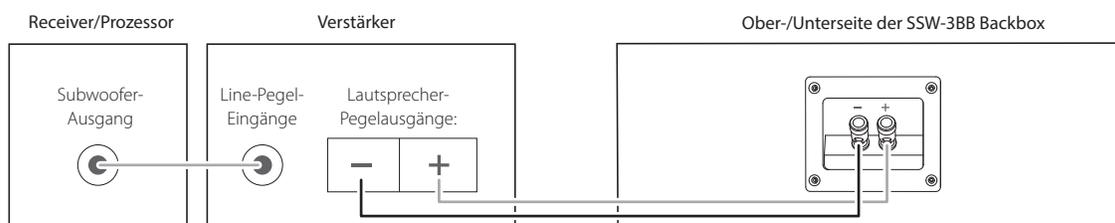
Schließe den Hauptreceiver oder den Line-Pegel-Subwooferausgang des Prozessors am Line-Level-Eingang des Subwooferverstärkers an.

Verbinde nach der Installation des SSW-3BB Backbox-Gehäuses, wie im nächsten Abschnitt beschrieben, das andere Ende des Kabels von der SSW-3 Backbox mit den Lautsprecherausgangsklemmen an deinem Subwoofer-Endverstärker und achte dabei auf die richtige Polarität.

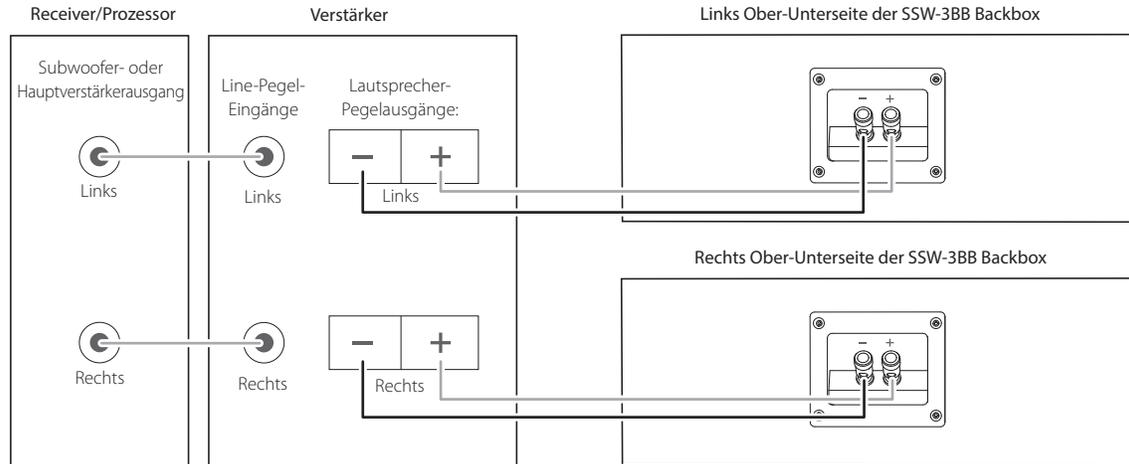
Vielleicht ziehst du es auch vor, zwei SSW-3 Subwoofersysteme im Stereomodus für noch bessere Leistung und ein überragendes Klangbild einzusetzen. Verwende zwei Mono-Subwooferverstärker, die jeweils entweder mit dem linken oder rechten Subwoofer-Ausgang am Receiver/Prozessor verbunden sind, oder verwende einen einzelnen 2-Kanal-Subwooferverstärker und verbinde die linken und rechten Line-Pegel-Subwooferausgänge am Receiver/Prozessor mit den entsprechenden Eingängen am Verstärker. Schließe dann die positiven und negativen Anschlüsse jedes Kanals an einem SSW-3-Subwoofersystem an.

Kabellänge	Empfohlener Querschnitt
Bis zu 6 m.	1,31 mm ²
Bis zu 9 m.	3,31 mm ²
Über 9 m.	5,26 mm ²

VERWENDUNG VON EINEM SSW-3 SUBWOOFER IM MONOMODUS



VERWENDUNG VON ZWEI SSW-3-SUBWOOFERN IM STEREO-MODUS



INSTALLATIONSANLEITUNG

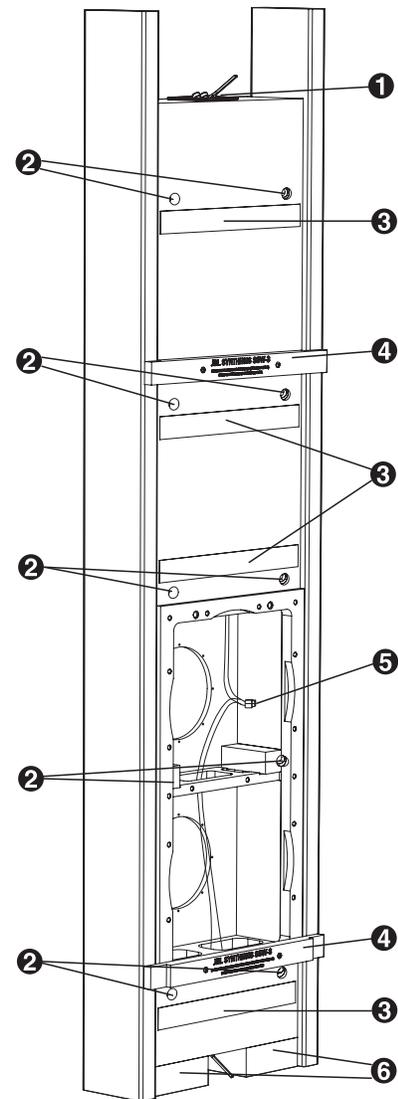
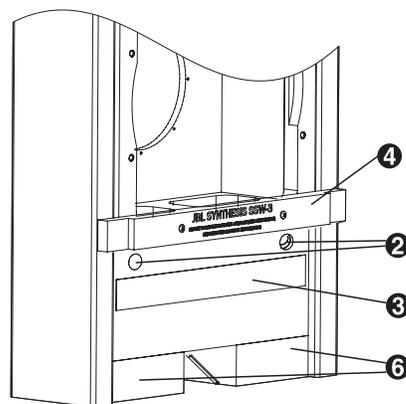
Ein komplettes SSW-3-Lautsprechersystem beinhaltet den SSW-3 Unterputz-Subwoofer und die SSW-3BB Backbox. Diese Komponenten sind separat verpackt.

Die Installation erfordert den Zugang zum Raum zwischen den Wandstreben. Daher wird bei Neubauten die SSW-3BB Backbox vor der Wandplatte installiert.

Entferne bei bestehenden Ausbauten vorsichtig einen Abschnitt der Wandplatte, damit die Streben auf beiden Seiten des Wandfachs freigelegt werden, in dem die Backbox installiert werden soll, damit der ausgeschnittene Plattenteil nach Abschluss der Montage wieder auf die Streben geschraubt werden kann. Bewahre die Wandplatte an einem sicheren Ort auf, bis die Lautsprecherinstallation abgeschlossen ist.

- 1 **Endklemmenfeld:** Schließe die Lautsprecherkabel deines Subwooferverstärkers an diese Klemmen an. Es kann auch das Endklemmenfeld verwendet werden, das sich an der Unterseite der Backbox befindet. Die Endklemmenfelder sind parallel geschaltet, sodass beide verwendet werden können.
- 2 **Befestigungsbohrungen für Buchsen:** Das SSW-3 verwendet eine Anordnung von Buchsen, die als Federn wirken und den Lautsprecher von Raum- und Wandschwingungen isolieren. Montiere die Buchsen in jedes dieser Löcher.
- 3 **Dämpfungsunterlagen:** Diese Unterlagen sind Teil des Isolationssystems, um unerwünschte Resonanzen zu vermeiden. Sie sollten dort belassen werden, wo sie sich befinden.
- 4 **Zentrierschienen:** Schraube diese Schienen mit den mitgelieferten Flachkopfschrauben auf die SSW-3BB Backbox. Die Schienenenden stoßen an die Streben, damit die Tiefe der Backbox korrekt bleibt, und können während der Installation befestigt werden.
- 5 **Lautsprecherkabel:** Verbinde den polarisierten verriegelbaren Steckverbinder vom Kabel an der Backbox mit dem Gegenstecker am Kabel der Schallwand.
- 6 **Styroporblöcke:** Diese Blöcke stützen die SSW-3BB Backbox und stellen sicher, dass sie im Strebenfach in der richtigen Höhe montiert wird, um eine optimale Leistung zu erzielen. Sie helfen auch bei der Isolierung des Lautsprechersystems von Raumresonanzen.

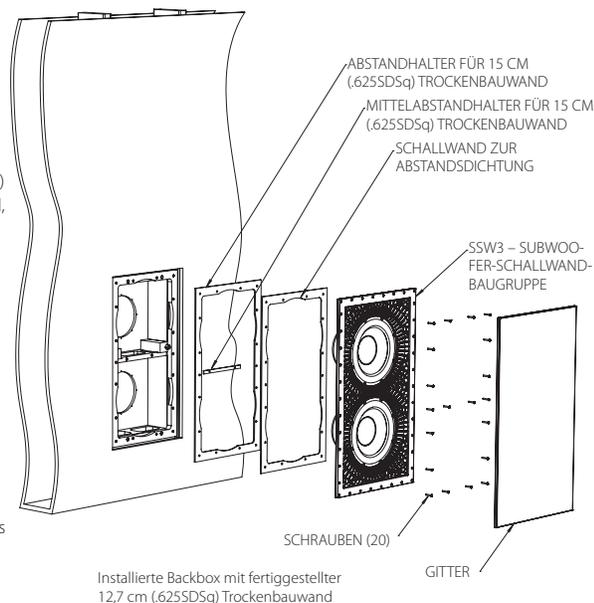
Detail A:

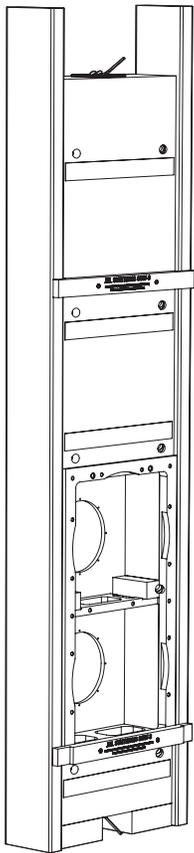


Installation:

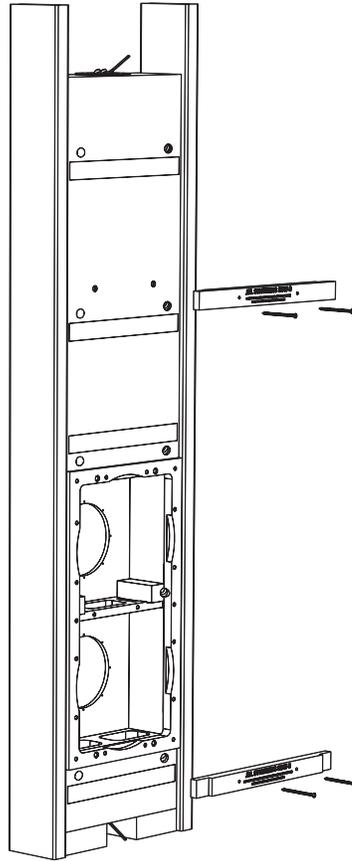
1. Setze die Styrofoam™-Blöcke auf die Bodenplatte des Strebenfachs. Die SSW-3BB Backbox liegt oben auf den Blöcken auf.
2. Montiere die beiden Zentrierschienen wie in Detail A gezeigt. Die Zentrierschienen dienen zum Einstellen der Gehäusetiefe. Sie helfen auch bei der horizontalen Positionierung des Gehäuses, da sie links und rechts an die Streben montiert werden, um das Gehäuse an der richtigen Stelle zu halten.
3. Verbinde das Verstärkerausgangskabel mit dem nächstgelegenen Ende der Backbox. Führe das Kabel zuerst durch die Wand, wenn es noch nicht verlegt ist, und befestige es dann wie angegeben. Montiere jetzt das Gehäuse in der Wand. Die Unterseite der SSW-3BB Backbox ruht auf den Styroporblöcken ⑥, die in Schritt 1 auf die ##2x4-Randleiste gelegt wurden.
4. Jetzt können durch jede Seite der Holzzentrierleisten Schrauben verschraubt werden, um das Gehäuse an den Streben zu befestigen. Dadurch wird das Gehäuse in Position gehalten.
5. Setze alle zehn Buchsen in ihre Befestigungsbohrungen ② ein. Führe ein Ende der Gummibuchse in das Loch, setze dann eine Unterlegscheibe auf das Gewinde einer mitgelieferten 17,7-cm-(5")-Deckschraube auf, führe die Schraube in die Buchse ein und verschraube die Deckschraube durch die Buchse in der Wandstrebe.
6. Das Gehäuse ist nun installiert und für die Installation der Wandplatte darüber bereit. Entferne die Holzzentrierleisten und verschließe mit den Holzschrauben die Löcher in der SSW-3BB Backbox. Die Abmessungen des Trockenwandausschnitts betragen 660,4 mm (H) x 381 mm (B).
7. Beachte bitte, dass es in diesem Schritt ratsam ist, die polarisierten verriegelbaren Steckverbinder und das andere Ende des Lautsprecherkabels mit dem Verstärker zu verbinden und einen Test mit niedrigem Leistungspegel durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Backbox ordnungsgemäß mit dem Verstärker verbunden ist. Trenne die Schallwand und das Lautsprecherkabel nach dem erfolgreichen Test der Verbindung vom Verstärker und fahre mit der Installation fort.
8. Bestimme nun die Dicke der Wandplatte. Wenn diese 12,7 mm (½") beträgt, fahre mit der Schallwandinstallation fort (Nr. 9, diese Seite). Wenn diese 15,8 mm (5/8") beträgt, dann füge den mitgelieferten rechteckigen 3,175 mm (1/8") starken Abstandhalter am Rand der Öffnung ein und entferne die PSA-Unterlage am rechteckigen 3,175 mm (1/8") starken Streifenabstandhalter und befestige diese an der Oberseite der Strebe.
9. Verbinde die Kabel mit dem polarisierten verriegelbaren Steckverbinder mit der Schallwand gemäß den Anweisungen unter "Lautsprecheranschlüsse". Vergiss bitte nicht, das überstehende Kabel und die passenden Stecker mit dem 15 x 15 cm (6" x 6") großen Stück Auskleidungsmaterial abzudecken. Setze die Schallwand nun in die Öffnung ein.
10. Montiere die SSW-3 Schallwand mit den zwanzig Schrauben in der SSW-3BB Backbox, wie in der Abbildung rechts gezeigt.
11. Befestige das Gitter, indem du ein Ende des Gitters direkt außerhalb der Schallwand ausrichtest und dann langsam das andere Ende des Gitters in die Nähe der Schallwand bringst und loslässt. Beachte bitte, dass die Gitterbefestigungsmagnete kräftig sind. Führe deshalb das Gitter vor dem Loslassen bis zu einem Abstand von ca. 1,5 mm (1/16") an die Schallwand, um das Risiko einer Beschädigung der Schallwand, des Gitters oder der Wand zu minimieren.

WARNHINWEISE: Ziehe die Schallwand-Befestigungsschrauben nicht zu fest an! Wenn Elektrowerkzeuge zum Festziehen der Schallwand-Schrauben verwendet werden, sollte das niedrigste Drehmoment eingesetzt werden. Es muss ausreichend stark sein, um die Schallwand an die Wand zu ziehen, sodass die Dichtung die Montagefläche gerade berührt. Ziehe die Schrauben für eine ordnungsgemäße Abdichtung der Dichtung und die Vibrationsisolierung von Hand mit einem maximalen Anzugsmoment von ca. 0,9 bis 1,9 Nm fest. (Dies entspricht etwa 1/2-Schraubenkopfdrehung ab dem Punkt, wenn die Schallwanddichtung das Gehäuse und die Wand gerade berührt.)

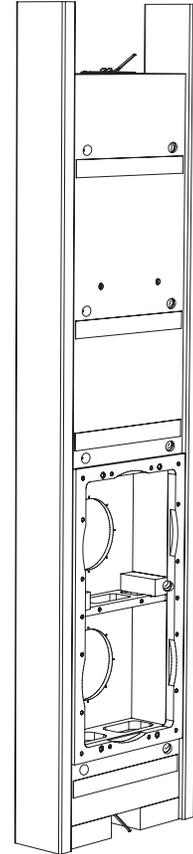




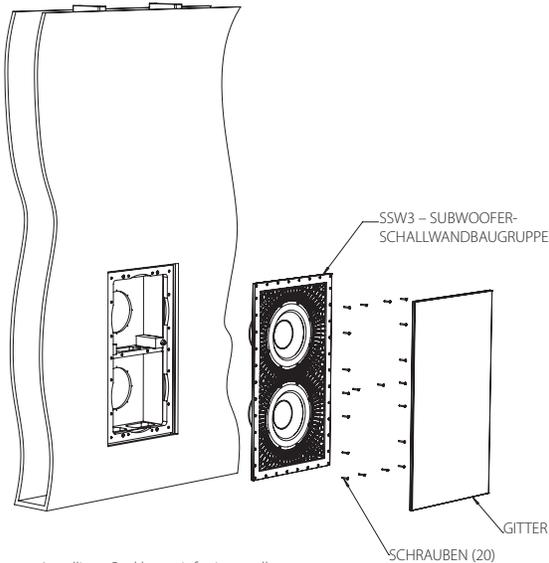
Backbox mit angebrachten Zentrierblöcken (vormontiert), die in das Streifenfach eingesetzt und montiert sind.



Nach der Installation der Backbox die Zentrierblöcke entfernen



Verwende nach der Backbox-Montage und dem Entfernen der Zentrierblöcke Holzschrauben, um die oberen (2) Löcher im SSW3-BB zu verschließen. Die unteren (2) Löcher werden durch die Schallwanddichtung abgedichtet.

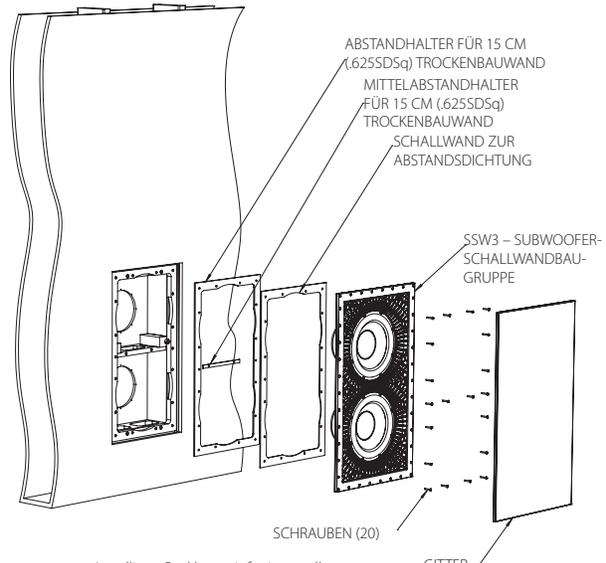


Installierte Backbox mit fertiggestellter 12,7 cm (500SDSq) Trockenbauwand

SSW3 – SUBWOOFER-SCHALLWANDBAUGRUPPE

SCHRAUBEN (20)

GITTER



Installierte Backbox mit fertiggestellter 12,7 cm (625SDSq) Trockenbauwand

ABSTANDHALTER FÜR 15 CM (625SDSq) TROCKENBAUWAND
MITTELABSTANDHALTER FÜR 15 CM (625SDSq) TROCKENBAUWAND
SCHALLWAND ZUR ABSTANDSDICHTUNG

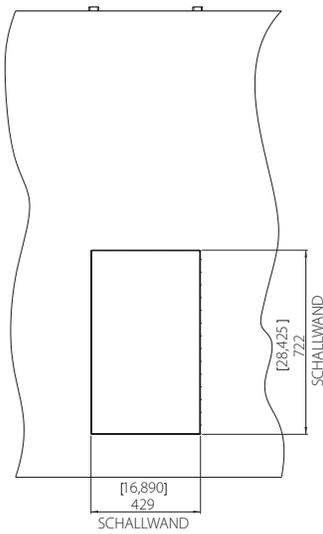
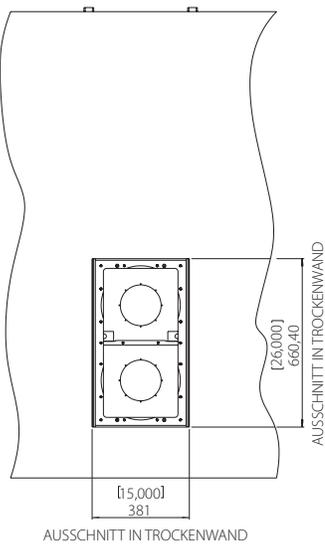
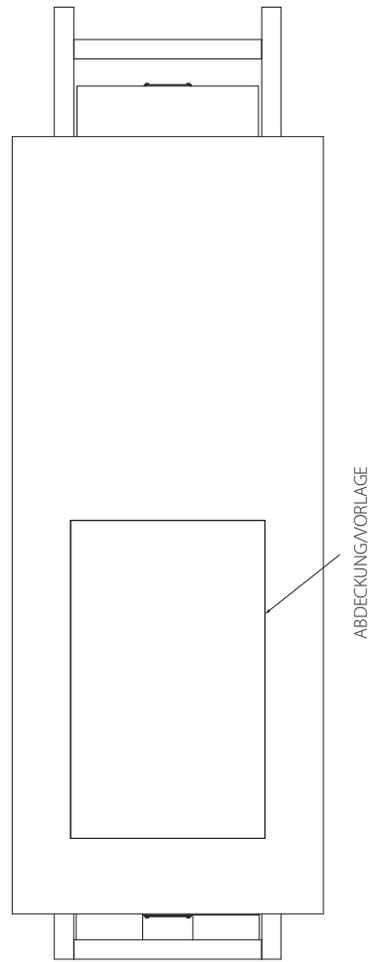
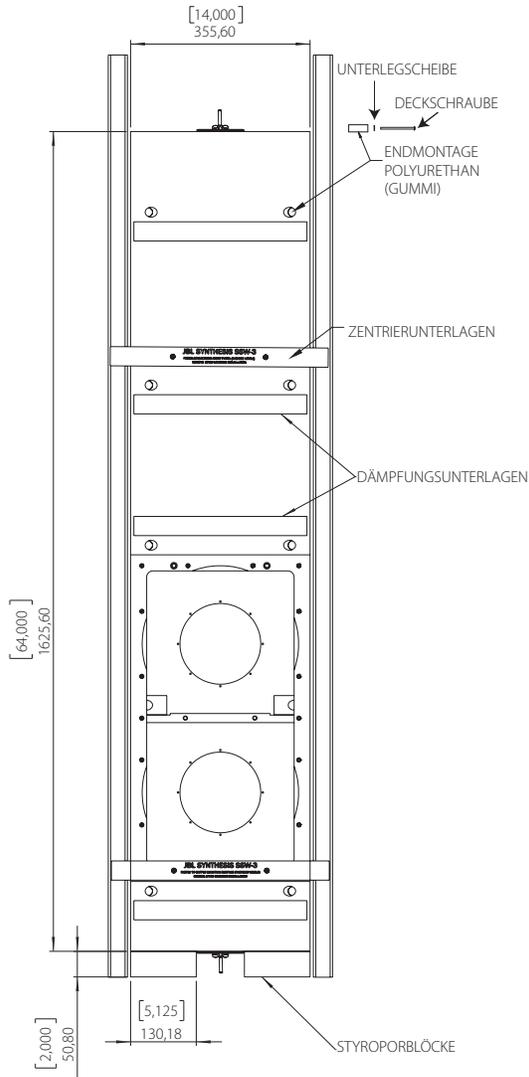
SSW3 – SUBWOOFER-SCHALLWANDBAUGRUPPE

SCHRAUBEN (20)

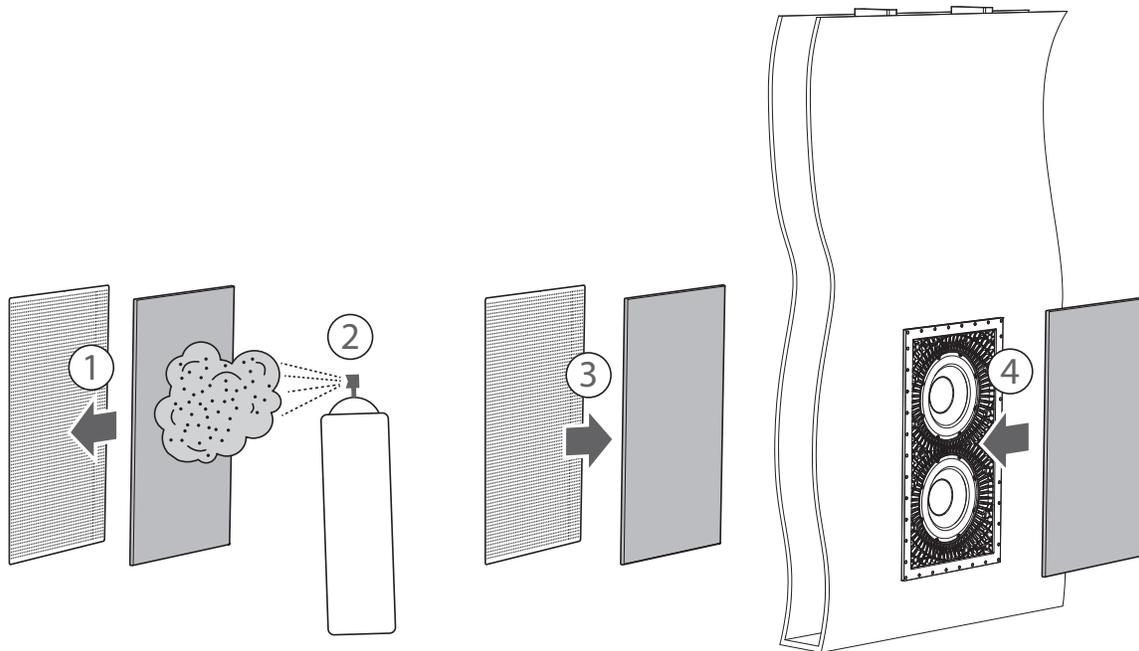
GITTER

Hinweis: Bei einigen Installationsarten ist das obere Ende des Schrankes nach der Installation möglicherweise nicht mehr leicht zugänglich. Andere Installationsarten funktionieren möglicherweise mit den Tieftönern zur Decke und nicht zum Boden gerichtet besser. Aufgrund dieser beiden Faktoren haben wir an jedem Ende der SSW-3 parallel verdrahtete Eingangsklemmen installiert. Die Verbindung muss nur zu einem Satz Anschlussklemmen hergestellt werden, deshalb können die am günstigsten gelegenen verwendet werden.

MASSZEICHNUNGEN



ANSTRICH DES GITTERS



1. Entferne vorsichtig das Gittertuch von der Rückseite des Gitters. Reinige das Gitter auf beiden Seiten mit Alkohol. Die Kantenverkleidung kann bei Bedarf mit Abdeckband abgedeckt werden.
2. Lege das Gitter auf einen alten Karton in einem offenen Bereich abseits von empfindlichen Oberflächen, wenn der Alkohol verdunstet ist. Lackiere die Vorderseite des Gitters mit geringen Spraymengen in mehreren Durchgängen mit der Sprühdose oder Lackierspritze. Versuche, einen gleichmäßigen Sprühstrahl zu erhalten und vermeide, die Farbdicke zu schnell aufzutragen. Wenn Löcher durch Farbe blockiert sind, können sie mit einem Stift oder einem dünnen Draht geöffnet werden. Verwende für diesen Schritt geeignete Schutzkleidung und Schutzmaßnahmen!
3. Sobald die Farbe trocken ist, kann das Gitter umgedreht und das Gittertuch erneut auf der Rückseite des Gitters angebracht werden. Wenn das Gittertuch beim Entfernen zerrissen oder beschädigt wurde, kann das beiliegende Ersatztuch verwendet werden. Wenn das Tuch nicht mehr auf der Rückseite haftet, kann eine geringe Menge eines Sprühklebers, z.B. 3M 77, auf die Rückseite des Gitters aufgetragen und dann das Gittertuch angebracht werden. Achte darauf, dass der Sprühkleber keinen Schaum bildet oder Löcher blockiert.
4. Befestige das Gitter am SSW-3 entsprechend der Anleitung Nr. 11 auf Seite 5.

FEHLERBEHEBUNG

Symptom	Lösung
Falls einer der Lautsprecher keinen Ton abgibt	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfe, ob der Receiver/Verstärker eingeschaltet ist und ob eine Quelle wiedergegeben wird. Überprüfe alle Kabel und Anschlüsse zwischen dem Receiver/Verstärker und den Lautsprechern. Vergewissere dich, dass alle Kabel angeschlossen sind. Überprüfe, ob Lautsprecherkabel zerfasert, unterbrochen, durchstochen sind oder sich berühren. Überprüfe die korrekte Funktion des Receivers/Verstärker.
Falls ein spezieller Lautsprecher keinen Ton abgibt:	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfe den Balance-Regler und die Kanalausgangspegelinstellungen am Receiver/Verstärker. Überprüfe alle Kabel und Anschlüsse zwischen dem Receiver/Verstärker und den Lautsprechern. Vergewissere dich, dass alle Kabel angeschlossen sind. Überprüfe, ob Lautsprecherkabel zerfasert, unterbrochen, durchstochen sind oder sich berühren. Bei Mehrkanal-Anwendungen muss überprüft werden, ob der Receiver/Prozessor für alle Kanäle konfiguriert wurde, die verwendet werden.
Wenn es nur eine tiefe (oder keine) Bassausgabe gibt, oder nur mittlere Frequenzen (z.B. Gesang) über den Subwoofer zu hören sind	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfe, ob alle Anschlüsse der Lautsprechereingänge die korrekte Polarität (+ und -) haben. Versuche, falls du zwei SSW-3 Subwoofer einsetzt, die Polarität eines Subwoofers umzukehren. Bei einigen Prozessoren (Receivern) und Surround-Modi ist der Subwoofer-Ausgang möglicherweise zunächst deaktiviert. Lies in der Bedienungsanleitung des Prozessors oder Receivers nach, wie der Subwooferausgang aktiviert werden kann. Die Übergangsfrequenz zum Subwoofer kann zu hoch eingestellt sein. Lies in der Bedienungsanleitung des Prozessors oder Receivers nach, wie die Übergangsfrequenz des Subwoofers gesenkt werden kann.
Wenn das System bei niedrigen Lautstärken funktioniert, aber beim Steigern der Lautstärke abschaltet	<ul style="list-style-type: none"> Überprüfe alle Kabel und Anschlüsse zwischen dem Receiver/Verstärker und den Lautsprechern. Vergewissere dich, dass alle Kabel angeschlossen sind. Überprüfe, ob Lautsprecherkabel zerfasert, unterbrochen, durchstochen sind oder sich berühren. Überprüfe die Mindestimpedanzanforderungen des Receivers/Verstärkers, wenn mehr als ein Paar Hauptlautsprecher verwendet wird.

TECHNISCHE DATEN

Frequenzgang	20 Hz – 150 Hz (-6 dB)
Maximale empfohlene Verstärkerleistung	600 Watt RMS pro Kanal
Impedanz	4 Ohm nominal
Empfindlichkeit	88 dB (2,83 V/1 m), beide Tieftöner angesteuert
Tieftöner	Duale 10"/250 mm Kompositkegel-Tieftöner
Abmessungen des SSW-3BB Gehäuses (H x B x T)	1626 mm x 356 mm x 130 mm (64" x 14" x 5,1")
Montageausschnittgröße (H x B):	393,7 mm x 1676,4 mm (15,5" x 66")
Gitterabmessungen (L x B x H):	429 mm x 722 mm x 9,53 mm (16,890" x 28,425" x 0,375")
Gewicht pro Lautsprecher	36,75 kg (81 lb)

Änderungen aller Merkmale und technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Die empfohlene maximale Leistung für den Verstärker stellt sicher, dass ausreichend Energiereserven für Spitzenaussschläge zur Verfügung stehen sind. Wir empfehlen keine dauerhafte Wiedergabe bei dieser maximalen Leistung.

JBL Harman International, JBL Synthesis und Synthesis sind Warenzeichen von HARMAN International Industries, Incorporated, registriert in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Styrofoam ist eine Marke der Dow Chemical Company.

Please visit JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM for additional language support on the user manual.

Veuillez visiter JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM pour obtenir le mode d'emploi en d'autres langues.

Visita JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM para obtener el manual de usuario de soporte en idiomas adicionales.

Weitere Sprachfassungen der Bedienungsanleitung findest Du unter JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM.

Если вам требуется дополнительные версии руководства пользователя на других языках, посетите сайт JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM.

別の言語に対応したユーザーマニュアルを読むには、JBLSYNTHESIS.COMにアクセスしてください。

사용자 설명서에 대한 추가 언어 지원은 JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM에서 확인하십시오.

请访问 JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM 以获取其他语言版本的用户手册。

Торговая марка:	JBL
Назначение товара:	Пассивная акустическая система
Изготовитель:	Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения:	Китай
Импортер в Россию:	ООО «ХАРМАН РУС СиАйЭс», Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1
Гарантийный период:	1 год
Информация о сервисных центрах:	www.harman.com/ru тел. +7-800-700-0467
Срок службы:	5 лет
	Товар не подлежит обязательной сертификации
Дата производства:	Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «M» - месяц производства (A - январь, B - февраль, C - март и т.д.) и «Y» - год производства (A - 2010, B - 2011, C - 2012 и т.д.).

Используйте устройство только по прямому назначению в соответствии с предоставленной инструкцией. Не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус товара и осуществлять ремонт. В случае обнаружения недостатков или дефектов, обращайтесь за гарантийным обслуживанием в соответствии с информацией из гарантийного талона. Особые условия хранения, реализации и (или) транспортировки не предусмотрены. Избегайте воздействия экстремальных температур, длительного воздействия влаги, сильных магнитных полей. Устройство предназначено для работы в жилых зонах. Срок годности не ограничен при соблюдении условий хранения.

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	目标部件	有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	印刷电路板, 电路板上的电子零件 (不包括特定电子零件), 内部相关连接线	X	0	0	0	0	0
箱体	外壳, 面板, 背板等	X	0	0	0	0	0
特定电子零部件	变压器, 保险丝, 大型电解电容, 电源插座	X	0	0	0	0	0
附件	电线, 说明书, 包装等	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”(EUP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。





HARMAN International, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

www.jblsynthesis.com

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

JBL ist ein Warenzeichen von HARMAN International Industries, Incorporated, registriert in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Merkmale, Spezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

 Art.Nr. 950-0562-001