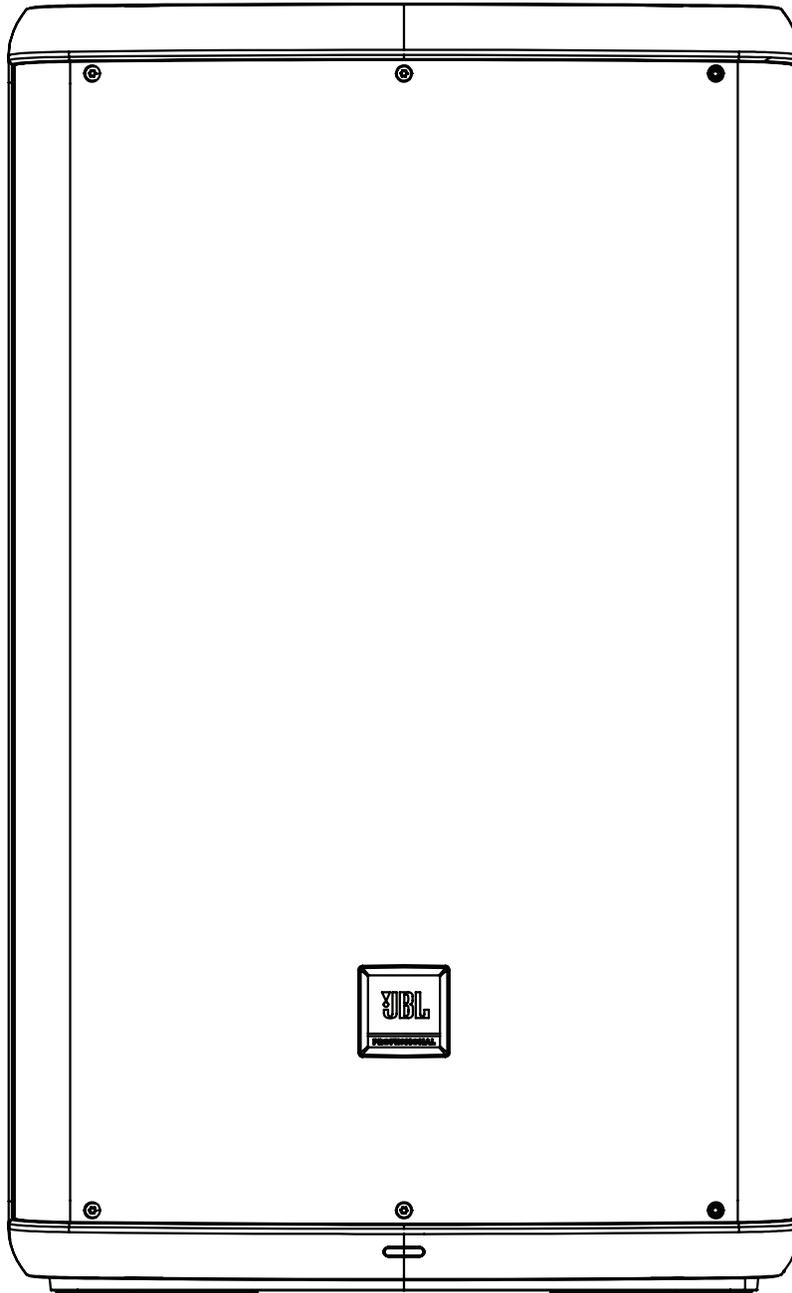


# EON700

SERIES

Benutzerhandbuch





Sicherheitshinweise .....	4
Vorsichtsmaßnahmen .....	6
Konformitätserklärung.....	7
Einführung: EON700 .....	8
Anwendungsbeispiele .....	11
Mischpaneel .....	13
Mischpaneel – Funktionen .....	14
EasyNav-LCD .....	16
App .....	20
EON710 Spezifikationen .....	21
EON712 Spezifikationen .....	22
EON715 Spezifikationen .....	23
EON718s Spezifikationen .....	24
Kabel & Anschlüsse .....	25
Kontaktinformationen.....	26
Garantieinformationen .....	27

# SICHERHEITSHINWEISE

---



Das in diesem Handbuch beschriebene EON700-System ist nicht für den Gebrauch in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit vorgesehen. Feuchtigkeit kann die Lautsprechermembran und die Einfassung beschädigen sowie elektrische Kontakte und Metallteile korrodieren. Vermeiden Sie jeden direkten Kontakt der Lautsprecher mit Feuchtigkeit.

Schützen Sie die Lautsprecher vor längerer oder intensiver Sonneneinstrahlung. Die Treiberaufhängung könnte vorzeitig austrocknen und Oberflächen könnten durch längeren Kontakt mit intensivem ultraviolettem (UV-) Licht beschädigt werden. Das EON700-System kann beträchtliche Energie erzeugen. Der Lautsprecher kann aufgrund der erzeugten akustischen Energie verrutschen, wenn er auf einer glatten Oberfläche wie z.B. poliertem Holz oder Linoleum aufgestellt wird. Es sollten Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um sicherzustellen, dass der Lautsprecher nicht vom Tisch oder der Bühne fallen kann, auf dem bzw. der er positioniert ist.

## GEHÖRSCHÄDEN, DAUERBELASTUNG DURCH ÜBERMÄSSIGE SPL

Das EON700-System kann Schalldruckpegel (SPL) generieren, die permanente Hörschäden bei Künstlern, dem Produktionspersonal und dem Publikum verursachen können. Eine SPL-Dauerbelastung von mehr als 85 dB sollte vermieden werden.

## PFLEGE UND REINIGUNG

EON700-Systeme können mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Vermeiden Sie das Eindringen von Feuchtigkeit in jegliche Öffnungen der Anlage. Stellen Sie sicher, dass die Anlage vom Netz getrennt ist, bevor Sie sie reinigen.

IM INNEREN DIESES GERÄTS SIND POTENZIELL TÖDLICHE ELEKTRISCHE SPANNUNGEN VORHANDEN. UM STROMSCHLÄGE UND ELEKTRISCHE GEFÄHRDUNGEN ZU VERMEIDEN, DÜRFEN GEHÄUSE, MIXERMODUL UND DIE ABDECKUNG ENDES SPANNUNGSEINGANGS NICHT ENTFERNT WERDEN. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDE TEILE IM INNEREN. ÜBERLASSEN SIE DIE WARTUNG QUALIFIZIERTEM WARTUNGSPERSONAL.

## WEEE-Hinweis



Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), die als europäisches Gesetz am 14.02.2014 in Kraft trat, führte zu einer umfassenden Änderung bei der Entsorgung ausgedienter Elektrogeräte.

Der Zweck dieser Richtlinie ist in erster Linie die Vermeidung von Elektro- und Elektronikabfällen und darüber hinaus die Förderung der Wiederverwendung, des Recyclings und anderer Formen der Verwertung von Altgeräten, um den Entsorgungsbedarf zu verringern. Das WEEE-Logo auf dem Produkt oder auf der Verpackung, das die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten symbolisiert, stellt eine durchgestrichene Mülltonne dar.

Dieses Produkt darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, alle Ihre elektronischen oder elektrischen Altgeräte als gefährlichen Abfall an der angegebenen Wertstoffsammelstelle zu entsorgen. Die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Verwertung Ihrer elektronischen und elektrischen Altgeräte zum Zeitpunkt der Entsorgung ermöglicht es uns, zur Erhaltung von natürlichen Ressourcen beizutragen. Darüber hinaus gewährleistet das ordnungsgemäße Recycling der elektronischen und elektrischen Altgeräte den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt. Für weitere Informationen über die Entsorgungs-, Verwertungs- und Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Stadtverwaltung, den Entsorgungsdienstleister für Haushaltsabfälle, das Geschäft, in dem Sie das Gerät gekauft haben, oder den Hersteller des Geräts.

## RoHS-Konformität

Dieses Produkt entspricht den Richtlinien 2011/65/EU und (EU) 2015/863 des europäischen Parlaments und des Rates vom 31.03.2015 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

## REACH

REACH (Verordnungsnr. 1907/2006) befasst sich mit der Herstellung und Verwendung chemischer Stoffe und ihren potenziellen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt. Gemäß Artikel 33 Absatz 1 der REACH-Verordnung müssen Lieferanten die Empfänger informieren, wenn ein Artikel mehr als 0,1% Massenanteil eines Stoffes oder mehrerer Stoffe auf der SVHC-Kandidatenliste („REACH-Kandidatenliste“) enthält.

Dieses Produkt enthält den Stoff „Blei“ (CAS-Nr. 7439-92-1) mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %.

Zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Produkts, mit Ausnahme des Blei-Stoffs, sind keine weiteren Stoffe der REACH-Kandidatenliste mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % in diesem Produkt enthalten.

Hinweis: Am 27. Juni 2018 wurde Blei in die REACH-Kandidatenliste aufgenommen. Die Aufnahme von Blei in die REACH-Kandidatenliste bedeutet nicht, dass bleihaltige Materialien ein unmittelbares Risiko darstellen oder zu einer Einschränkung der Zulässigkeit der Verwendung führen.

- 
1. LESEN Sie diese Anleitung.
  2. BEWAHREN Sie diese Anleitung gut auf.
  3. BEACHTEN Sie alle Warnhinweise.
  4. BEFOLGEN Sie alle Anweisungen.
  5. VERWENDEN Sie dieses Gerät NICHT in der Nähe von Wasser.
  6. Verwenden Sie zur REINIGUNG NUR ein trockenes Tuch.
  7. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen NICHT BLOCKIERT werden. Beachten Sie beim Installieren die Anweisungen des Herstellers.
  8. Installieren Sie das Gerät NICHT in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmeklappen, Öfen oder anderen Geräten (inklusive Verstärker), die Wärme erzeugen.
  9. Umgehen Sie NICHT die aus Sicherheitsgründen angebrachten polarisierten oder geerdeten Stecker. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontaktstifte, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Kontaktstifte und einen dritten, geerdeten Stift (Erdungsstift). Der breitere Kontaktstift bzw. der Erdungsstift dient Ihrer Sicherheit. Solltet er bei liegende Steckernicht in Ihre Steckdose passen, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker, damit dieser Ihre Steckdose austauscht.
  10. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass NIEMAND darauf treten und es NICHT durch schwere Gegenstände geknickt werden kann. Achten Sie besonders auf Netzstecker, Mehrfachsteckdosen und den Kabelanschluss am Gerät.
  11. BENUTZEN SIE NUR vom Hersteller empfohlene Befestigungen und Zubehörteile.
  12.  BENUTZEN SIE das Gerät NUR mit vom Hersteller vorgegebenen bzw. eventuell zusammen mit dem Gerät verkauften Beistellwagen, Stativen, Ständern, Halterungen oder Tischen. Wenn ein Beistellwagen verwendet wird, müssen Sie sicherstellen, dass dieser beim Bewegen des Beistellwagens/Geräts nicht umkippt: Verletzungsgefahr!
  13. ZIEHEN SIE bei Gewittern oder längerem Nichtgebrauch DEN NETZSTECKER des Geräts aus der Steckdose.
  14. ALLE Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Wartungsarbeiten sind in den folgenden Fällen notwendig: wenn das Gerät beschädigt wurde, wenn ein Elektrokabel oder ein Stecker beschädigt wurde, wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder ein Gegenstand in das Gerät gefallen ist, wenn das Gerät im Regengestanden hat oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.
  15. Setzen Sie das Gerät KEINEM tropfenden Wasser oder Spritzwasser aus und vergewissern Sie sich, dass kein mit Flüssigkeit gefülltes Gegenstände wie etwa Vasen auf dem Gerät abgestellt werden.
  16. Zur vollständigen Trennung dieses Geräts vom Netz ziehen Sie den Gerätestecker des Netzkabels aus der Netzanschlussbuchse.
  17. Falls ein Netzstecker oder eine Mehrfachsteckdose verwendet werden, um das Gerät von der Stromversorgung zu trennen, sollte sichergestellt werden, dass der Verbindungsunterbrecher jederzeit bedienbar ist.
  18. Um einen Elektroschock oder Brand zu vermeiden, dürfen Wandsteckdosen oder Verlängerungskabel NICHT über ihre Nennleistung hinaus belastet werden.
  19. Um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten, sollten Sie diese Ausrüstung nicht in einem engen oder geschlossenen Raum aufstellen, wie etwa in einem Bücherregal oder ähnlichem. Die Lüftung des Produkts sollte nicht dadurch beeinträchtigt werden, dass die Lüftungsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischtücher, Vorhänge usw. abgedeckt sind.



Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Informationen zum Betrieb und zu Anweisungen bezüglich der Wartung (Service) in den Informationsmaterialien, die dem Produkt beiliegen, hinweisen.



Der Blitz mit einem Pfeilsymbol in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ im Gerät hinweisen, dies hoch sein kann, dass sie ein Stromschlagrisiko für Personen darstellt.

WARNHINWEIS: Um das Risiko von Feuer und Stromschlägen zu vermindern, setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

WARNHINWEIS: Keine offenen Flammen – wie etwa Kerzen – auf dem Produkt platzieren.

WARNHINWEIS: Dieses Gerät muss an eine STECKDOSE mit Schutzerdung angeschlossen werden.

# VORSICHTSMASSNAHMEN

---

**WARNHINWEIS:** Dieses Gerät darf NUR mit den auf der Rückseite angegebenen Spannungen betrieben werden. Wird dieses Gerät mit einer anderen als den angegebenen Spannungen betrieben, kann dies dazu führen, dass das Gerät irreparabel beschädigt wird und die Produktgarantie erlischt. Von der Verwendung von Wechselstromadaptern wird abgeraten, da das Gerät damit an Spannungen angeschlossen werden kann, für die es nicht ausgelegt ist. Wenn Sie sich bezüglich der richtigen Betriebsspannung nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an Ihren entsprechenden Fachhändler vor Ort. Sofern das Gerät mit einem abnehmbaren Netzkabel versehen ist, darf nur das mitgelieferte bzw. das vom Hersteller oder Ihrem Fachhändler vor Ort empfohlene Netzkabel verwendet werden.

**BETRIEBSTEMPERATURBEREICH:** -20°C – 40°C



**WARNHINWEIS:** Nicht öffnen! Stromschlagrisiko. Die in diesem Gerät auftretenden Spannungen sind lebensgefährlich. Die Bauteile im Geräteinnern können nicht vom Anwender gewartet werden. Alle Wartungsarbeiten sind von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen.

Stellen Sie das Gerät in der Nähe einer Steckdose auf und vergewissern Sie sich, dass der Leistungsschalter leicht zugänglich ist.

**BETREIBENSIEDAS GERÄT UNTER KEINEN UMSTÄNDEN MIT FALSCHER SPANNUNG. DIES KANN ZU SCHWEREN SCHÄDEN AN IHREM PA-SYSTEM FÜHREN, DIE NICHT DURCH DIE GARANTIE ABGESICHERT SIND.**

**INFORMATIONEN ZUR KONFORMITÄT MIT FCC-RICHTLINIEN IN DEN USA UND KANADISCHEN EMV-RICHTLINIEN:** Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Richtlinien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen verkraften können, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

**VORSICHT:** Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt worden sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

**ANMERKUNG:** Dieses Gerät wurde getestet und für mit den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien konform befunden. Diese Grenzwerte dienen zur Gewährleistung eines angemessenen Schutzes gegen schädliche Interferenzen bei der Verwendung im Haushalt. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt potenziell Hochfrequenzenergie ab und kann schädliche Interferenzen mit der Funkkommunikation verursachen, wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird. Es besteht jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten werden. Falls dieses Gerät eine schädliche Interferenz beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, die durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Interferenz durch eine oder mehrere der folgenden Abhilfemaßnahmen zu beheben: Neuausrichtung oder Positionsänderung der Empfangsantenne, Verstärkung der Trennung zwischen dem Gerät und dem Empfänger, Anschluss des Geräts an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis, mit dem der Empfänger nicht verbunden ist. Zurateziehung des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

**VORSICHT:** Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch in Wohnräumen bestimmt.

**WARNHINWEIS:** Dieses Gerät entspricht der Klasse B der CISPR 32. In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)



Schutzleiterklemme. Dieses Gerät muss an eine Steckdose mit Schutzerdung angeschlossen werden.

# KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**KONFORMITÄTSINFORMATIONEN FÜR DRAHTLOSE ENDER:** Die Bezeichnung, IC: "vorder Funkzulassungsnummer bedeutet nur, dass die technischen Spezifikationen von Industry Canada erfüllt wurden.

Le terme «IC:» avant le numéro de certification radio signifie seulement que les spécifications techniques d'Industry Canada ont été respectées.

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sendeteile/Empfänger, die den Anforderungen der RSS der Behörde Innovation, Science and Economic Development Canada genügen. Der Betrieb hängt von den folgenden zwei Bedingungen ab: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen; und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen verkräften können, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Dieses Gerät entspricht den FCC- und IC-Strahlenbelastungsgrenzwerten für eine nicht kontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einer Mindestdistanz von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper aufgebaut und betrieben werden. Dieser Sender darf nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

Cet appareil est conforme aux FCC et IC! exposition aux rayonnements limites fixes pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet appareil ne doit pas être utilisé ou opérer en liaison avec toute autre antenne ou transmetteur.

## INFORMATIONEN ZUR EU-KONFORMITÄT:

Hiermit erklärt HARMAN Professional, Inc., dass der Gerätetyp EON700 den folgenden Anforderungen entspricht: Neugefasste Richtlinie 2011/65/EU der Europäischen Union zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS2); neugefasste Richtlinie 2012/19/EU der Europäischen Union über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE); Verordnung 1907/2006 der Europäischen Union zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH); Europäische Richtlinie 2014/53/EU zur Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt (RED)

Eine kostenlose Kopie der vollständigen Konformitätserklärung erhalten Sie unter:  
<http://www.jblpro.com/www/product-support/downloads>

**FUNKFREQUENZBEREICH UND FUNKAUSGANGSLEISTUNG:**  
2402 MHz – 2480 MHz  
6,00 mW

## UMWELT:



此标识适用于在中华人民共和国销售的电子信息产品。标识中间的数字为环保实用期限的年数。

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados

# EINFÜHRUNG: EON700

## ERSTE SCHRITTE

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Lautsprecher JBL Professional EON700! Sie können es bestimmt nicht abwarten, die Lautsprecher so schnell wie möglich in Betrieb zu nehmen – deswegen lesen Sie gerade diesen Abschnitt. Mit den folgenden Hinweisen können Sie Ihre Lautsprecher so schnell wie möglich einrichten.

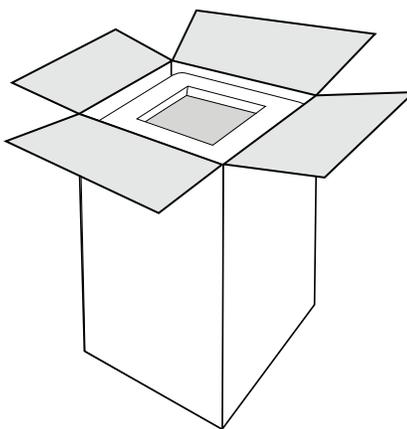
## Inhalt der Verpackung

Ihr EON700 umfasst:

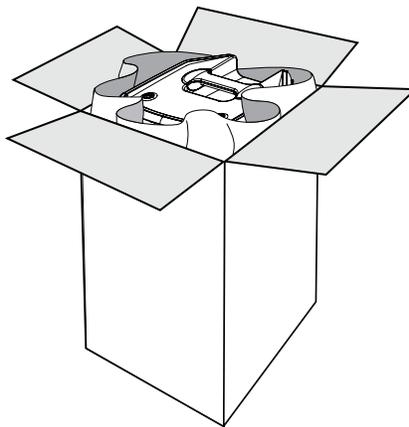
- 1 EON700 Vollbereichs- oder Subwoofer-Gehäuse
- 1 2 m Netzstromkabel
- 1 Schnellstartanleitung

## Auspacken

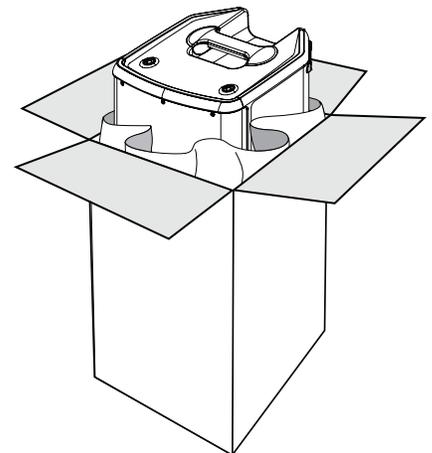
1. Karton öffnen
2. Kunststoffverpackung öffnen, um Gehäusegriff auf der Oberseite (Vollbereich) oder an den Seiten (Subwoofer) freizulegen
3. Gehäuse aus dem Karton/der Kunststoffverpackung herausnehmen
4. Netzstromkabel in eine Steckdose stecken
5. Einschalten



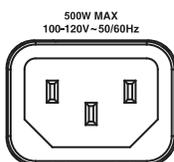
1



2



3



4



5

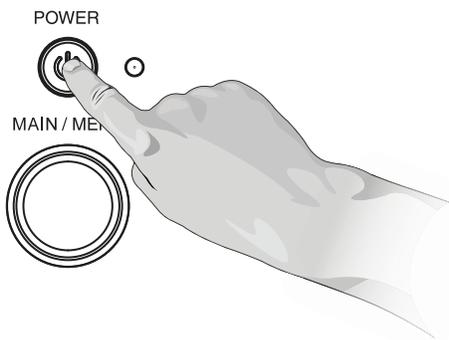
## EINRICHTUNG

### Einrichten

1. Eingang in gewünschten Kanal stecken
2. Hauptknopf langsam drehen, um die Hauptlautstärke zu erhöhen.
3. Kanalverstärkungsknöpfe einstellen, bis die gewünschte Lautstärke erreicht ist.

### Ein/Ausschalten

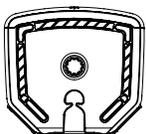
Die Einschalttaste eine halbe Sekunde lang drücken, um das Gerät einzuschalten.



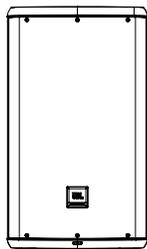
## PA: GRUNDLAGEN

Ein Mischpult ist eigentlich ein sehr einfaches Gerät, das die Audio-Eingangssignale (aus den Eingangskanälen) nimmt und sie zu den Ausgängen „mixt“. Die Kontrollen des Mischpults erlauben es dem Benutzer üblicherweise, die Signale der Eingangskanäle zu vermischen, deren Klang zu beeinflussen und den Reverb-Pegel jedes einzelnen Kanals anzupassen. Das Signal wird dann vom Mischpult an die Verstärker und weiter zu den Lautsprechern geliefert. Das EON700 ist eine eigenständige PA-Anlage bestehend aus Mischpult, Verstärkern und Lautsprechern.

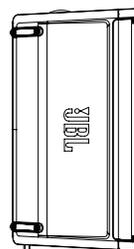
## ÜBERBLICK ÜBER DAS EON700



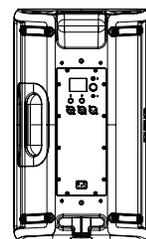
Ansicht von unten



Vorderansicht



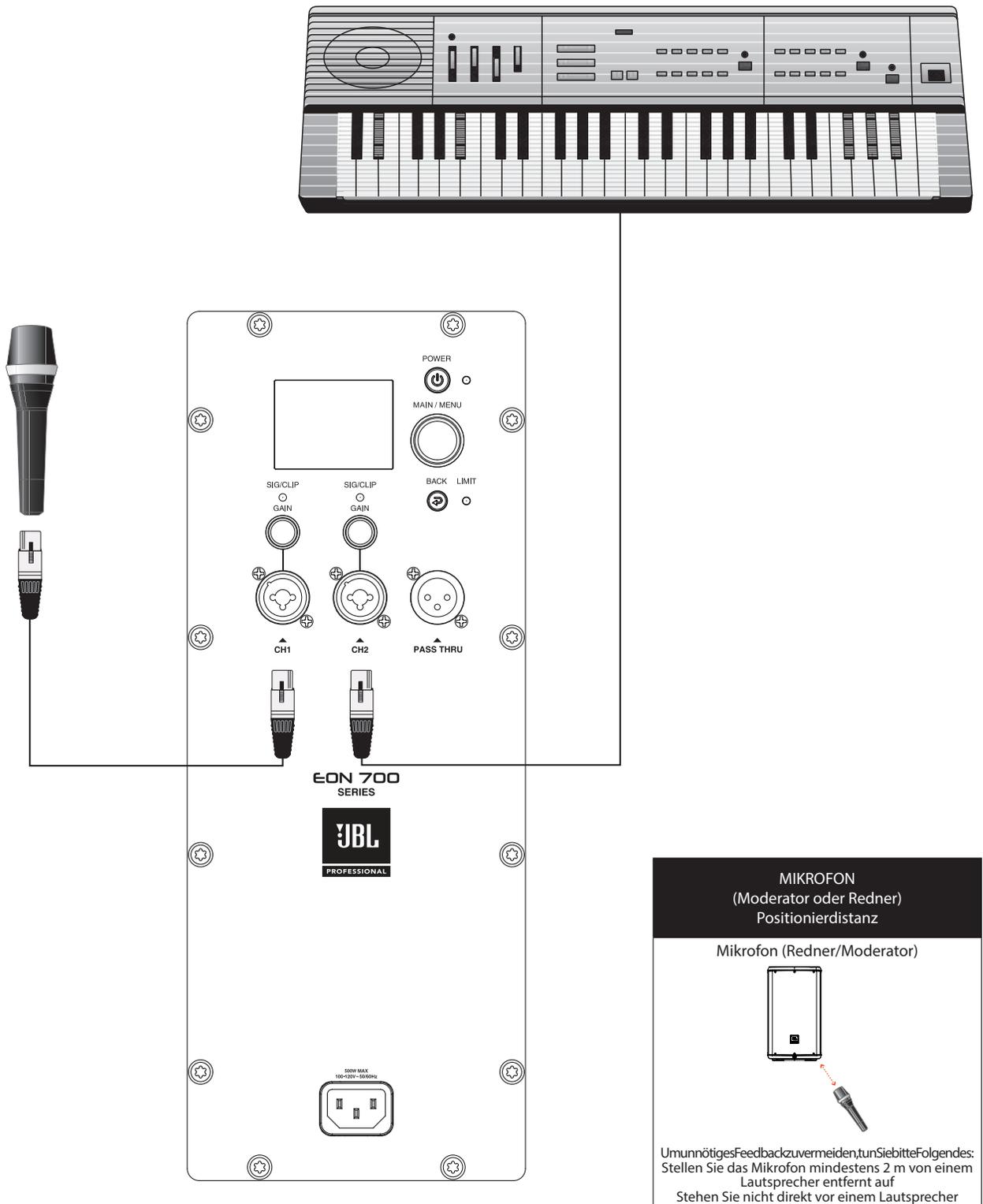
Ansicht von links



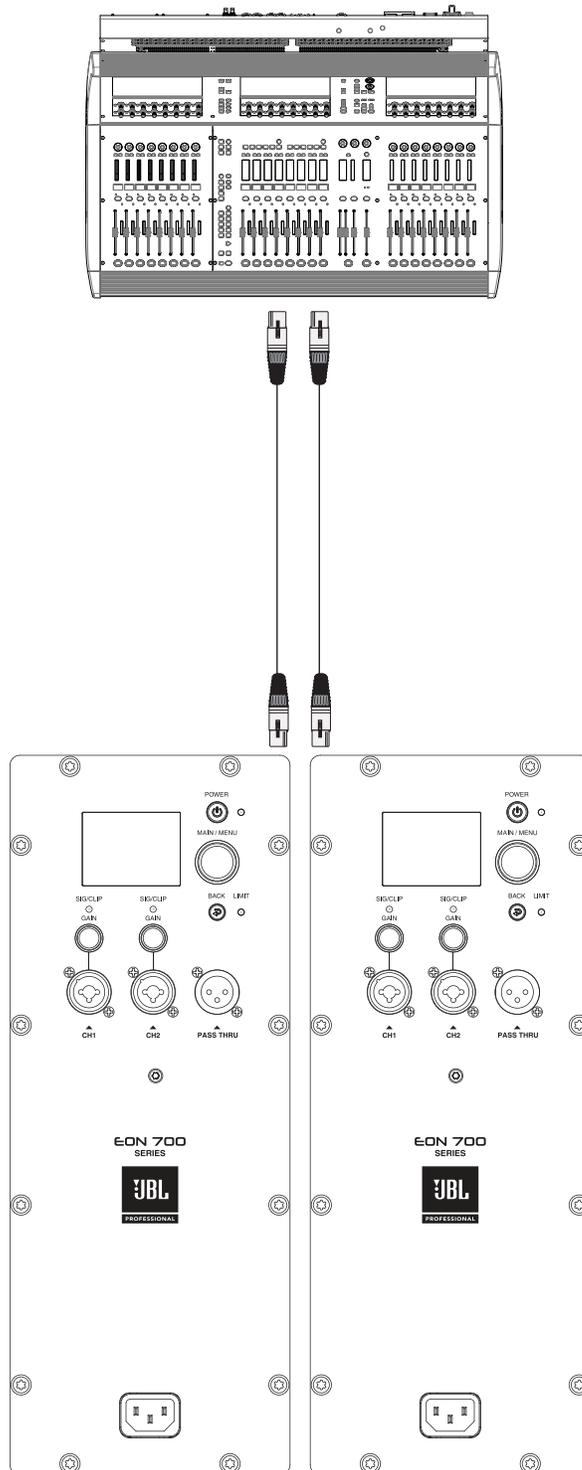
Ansicht von hinten



# ANWENDUNGSBEISPIELE

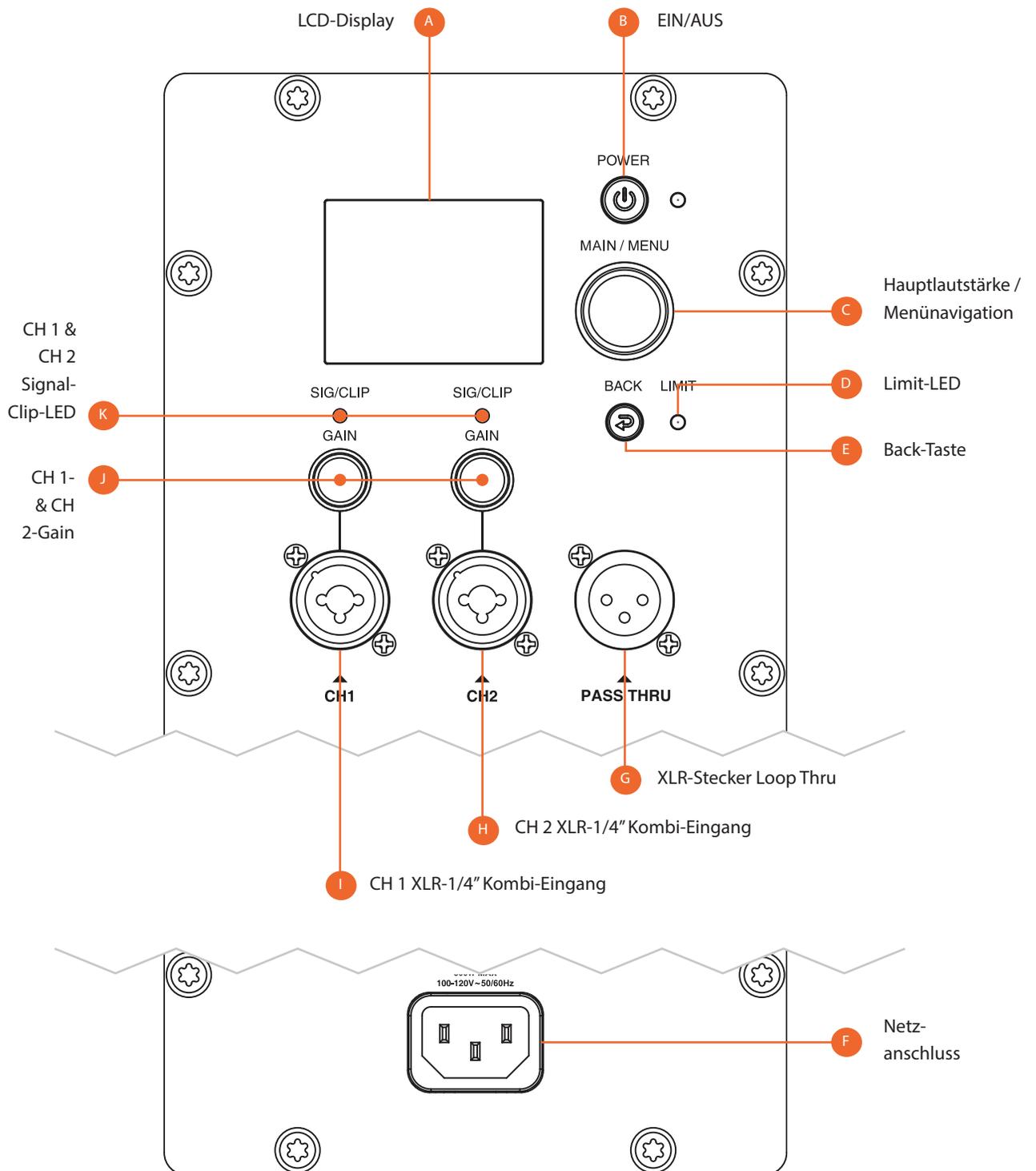


AM MISCHPULT ANGESCHLOSSENE INSTRUMENTE/MIKROFONE  
CH1 XLR-1/4" Kombi-Mikrofon, CH2 XLR-1/4" Kombi-Mikrofon-Keyboad



ZWEI SYSTEME WERDEN ALS MAINS VERWENDET  
 EON700 links und EON700 rechts

# MISCHPANEEL



# MISCHPANEEL – FUNKTIONEN

---

## A. LCD-Display

Auf dem LCD werden grundlegende Diagnoseinformationen angezeigt; es ermöglicht außerdem über ein Menüsystem den Zugriff auf erweiterte Funktionen. Weitere Informationen zum LCD-Menüsystem, den Funktionen und der Navigation finden Sie in der LCD-GUI-Anleitung. Das LCD wird bei ca. 4 Hz aktualisiert und ist nicht für Messgeräte oder andere Zeitrasterelemente geeignet.

## B. Ein/Aus-Schalter

Der Ein/Aus-Schalter ist ein Druckschalter. Das Gerät wird damit an- und ausgeschaltet. Im Aus-Zustand wird das Gerät durch kurzes Drücken und Loslassen des Ein/Aus-Schalters angeschaltet.

## C. Hauptlautstärke / Menünavigation

Bedienelemente LCD-Display

- Dreh-Encoder: Im Menü – Im Uhrzeigersinn: Menü nach unten/Gegen den Uhrzeigersinn: Menü nach oben
- Zum Auswählen eines Menüpunkts drücken
- + Auf dem Startbildschirm wird die Hauptlautstärke durch Drehen des Knopfes im Uhrzeigersinn erhöht.  
+ Auf dem Startbildschirm wird die Hauptlautstärke durch Drehen des Knopfes gegen den Uhrzeigersinn verringert.

## D. Limit-LED

Verstärker erreicht Clipping-Bereich.

## E. Back-Taste

Drücken, um zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren

## F. Netzanschluss

Eingangsadapter für Netzstromkabel

## G. XLR-Stecker Loop Thru

Über diesen XLR-Ausgangsstecker wird ein Audiosignal an eine externe Quelle gesendet. Ist das Signal auf allen Eingängen vorhanden, werden die Eingänge addiert und als Mischung gesendet; Kann im Pass-Through-Menübereich angepasst werden.

## H. CH2 XLR-1/4" Kombi-Eingang

Für die analogen Audioeingänge werden XLR – 1/4" Kombibuchsen (eine für jeden Eingang) verwendet.

---

## Knöpfe und Funktionen

Die Drehknöpfe des EON700 ermöglichen eine einfache Navigation und Hardwarenutzung.

- Das Hauptmenü wird durch einen einzigen Druck auf den MAIN/MENU-Knopf geöffnet.
- Drücken und Halten (2 s lang) des MAIN/MENU-Knopfes schaltet den LAUTSPRECHER stumm.
- Drücken und Halten (2 s lang) eines KANALREGLERS schaltet den KANAL stumm.

## Tasten und Funktionen

- Die EIN/AUS-Taste schaltet den Lautsprecher ein/aus. Halten Sie zum Einschalten bzw. Ausschalten des Lautsprechers die Taste eine halbe Sekunde lang gedrückt.
- Über die BACK-Taste gehen Sie aus dem aktuellen Bildschirm zurück, in dem Sie sich befinden, ohne irgendwelche Änderungen zu speichern. Dies kann man sich als „CANCEL“-Taste vorstellen.

## LEDs und Funktionen

1. Signalerkennung – Die LEDs unter den Kanalknöpfen blinken regelmäßig gelb, um anzuzeigen, dass ein Signal vorhanden ist.
2. LED-Funktion beim Stummschalten von Kanälen/Lautsprecher: LEDs unter den Kanalreglern blinken langsam ROT, wenn ein Kanal stummgeschaltet ist.

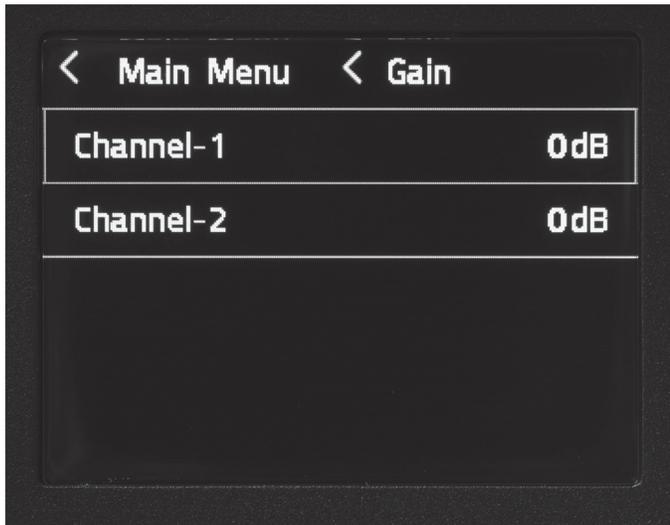
SSM

	Level	LED-Status
Standard: kein Signal		LEDs aus
Stummgeschalteter Kanal	Stummgeschalteter Kanal	LED für stummgeschaltete Kanäle blinkt schwach rot/grün
Kanal-Signal-Level	Sehr niedriges/kein Signal	Kanal-LED aus
	Normales Signal	Kanal-LED leuchtet grün
	Starkes Signal	Kanal-LED leuchtet gelb
	Clipping	Kanal-LED leuchtet rot

# EASYNV-LCD

---

## Einführung in das EasyNav-LCD



## Hauptmenü

- Durch Drücken des Main/Menu-Drehknopfes gelangen Sie jederzeit zum Hauptmenü des EON700. Hier können Benutzer auf die Hauptmenüfunktionen des EON700 zugreifen.
- Gain fügt Vorverstärker-Gain zum System hinzu, um die Mikrofonnutzung zu unterstützen. Der Fader des EON700 läuft standardmäßig im LINE-PEGEL, aber über das GAIN-Menü können Benutzer ein Mikrofon direkt anschließen.
  - Drücken Sie MAIN/MENU, um das GAIN-Menü aufzurufen.
  - Wählen Sie durch Drehen und Drücken des MAIN/MENU-Knopfes den Kanal aus, zu dem Sie GAIN hinzufügen möchten.
  - Drehen Sie den Gain auf die gewünschten Pegel hoch.
- Ducking by Soundcraft®, eine Art Side-Chain-Kompressor, wird am häufigsten zur Verringerung des Pegels der Musikwiedergabe verwendet, während eine Person in ein Mikrofon spricht. Durch diese Funktion kann der Benutzer die Mikrofonkanäle auswählen, die als Sensoren verwendet werden sollen, sowie die Empfindlichkeit jedes Kanals und ob ein wenig oder viel Musik unterdrückt werden soll, während eine Person spricht. In diesem Menü wird die Ducking-Funktion aktiviert, Benutzer können den/die Kanal/Kanäle als Auslöser für das Ducking auswählen und individuelle Schwellenwerte für jeden Kanal festlegen.
  - Um auf dieses Menü zuzugreifen, navigieren Sie zu Ducking und drücken Sie die Main/Menu-Taste.
  - Um Ducking einzuschalten, navigieren Sie zu Ducking und drücken Sie die Main/Menu-Taste.
    - Drehen Sie den Knopf IM UHRZEIGERSINN, um Ducking zu aktivieren
    - Drehen Sie den Knopf GEGEN DEN UHRZEIGERSINN, um Ducking zu deaktivieren
  - Channel Sensor ermöglicht dem Benutzer die Auswahl der Mikrofoneingänge, die zum Auslösen von Musikducking bei der Bluetooth-Wiedergabe verwendet werden können. Der Benutzer kann eine beliebige Kombination der Mikrofoneingänge auswählen, um sie als Sensoren für Bluetooth-Musikducking einzuschalten.
    - Um den Kanalsensoren einzustellen, navigieren Sie zum Feld „Kanalsensor“ und drücken Sie die MAIN/MENU-Taste
      - Navigieren Sie zudem/den jeweiligen Kanal/Kanälen, den/die Sie als Sensor/-eneinstellen möchten, und drücken Sie die MAIN/MENU-Taste

- 
- Drehen Sie den Knopf IM UHRZEIGERSINN, um diesen Kanal als SENSOR für Ducking zu aktivieren. Wenn dies ausgewählt ist, erkennt der entsprechende Kanal das Signal und aktiviert die Ducking-Funktion auf dem Bluetooth-Signal.
  - Drehen Sie den Knopf GEGEN DEN UHRZEIGERSINN, um diesen Kanal als SENSOR für Ducking zu deaktivieren. Wenn dies deaktiviert ist, löst die Signalerkennung auf diesem Kanal NICHT die Ducking-Funktion auf dem Bluetooth-Signal aus.
  - Durch Sensitivity Parameters kann der Benutzer den Lautstärkepegel auswählen, bei dem jeder Mikrofoneingangskanal den Ducker-Schwellenwert auslöst. Stärkere Stimmen benötigen unter Umständen einen höheren Sensorpegel. Schwächere Stimmen benötigen möglicherweise einen niedrigeren Sensorpegel, um die Musikreduzierung auszulösen. Ein niedrigerer Wert bedeutet eine weniger empfindliche Signalerkennung.
    - Zum Auswählen und Bearbeiten dieser Werte drücken Sie den MAIN/MENU-Knopf, während „Sensitivity Parameters“ markiert ist.
      - Navigieren Sie zum jeweiligen Kanal, den Sie bearbeiten möchten, und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken des MAIN/MENU-Knopfes.
      - Passen Sie den Parameter an.
        - Drücken Sie zum Speichern der Einstellung den MAIN/MENU-Knopf
        - Drücken Sie die BACK-Taste, um diese Einstellung zu verwerfen.
    - Der Parameter Range teilt dem Bluetooth-Signal mit, wie viel Lautstärke reduziert werden soll, wenn die Signalerkennung den gewünschten Pegel erreicht.
      - Um diese einzustellen, navigieren Sie zu RANGE und drücken Sie den MAIN/MENU-Knopf.
        - Passen Sie den Parameter an.
          - Drücken Sie zum Speichern der Einstellung den MAIN/MENU-Knopf
          - Drücken Sie die BACK-Taste, um diese Einstellung zu verwerfen.
    - Der Parameter Release Time teilt dem Bluetooth-Signal mit, wann er zur normalen Lautstärke zurückkehren soll, nachdem das Signal nicht mehr erkannt wird. Dieser Wert wird in ms (Millisekunden) angezeigt.
      - Um diese einzustellen, navigieren Sie zum Feld RELEASE RETURN TIME und drücken Sie den MAIN/MENU-Knopf.
        - Passen Sie den Parameter an.
          - Drücken Sie zum Speichern der Einstellung den MAIN/MENU-Knopf
          - Drücken Sie die BACK-Taste, um diese Einstellung zu verwerfen.
  - dbx DriveRack Output – DriveRack ist eine von der Harman-Marke dbx hergestellte Reihe von Hardwareprodukten. Diese Signalprozessoren für die Rack-Montage bieten detaillierte Kontrolle für die Endbearbeitung und Übergänge, bevor der Mix in einem oder mehreren Lautsprechern zugeführt wird. Diese in EON700 integrierte DriveRack-Funktionalität wurde zur Optimierung der in diesem JBL-Lautsprecher eingebaute Kombination von Lautsprecher- und Pass-Thru-Ausgängen entwickelt.
    - AFS by dbx, oder Automatic Feedback Suppression, ist eine Kombination von Verarbeitungsarten, mit dem der Benutzer bis zu 3 dB mehr Gesamtverstärkung zu seinem Ausgang hinzufügen kann, bevor Audio-Feedback über die Mix-Eingänge wieder eingespeist wird. AFS nutzt dabei eine Kombination aus Autosensing und parametrischen EQs mit sehr enger Breite vor dem Ausgangs-Master-EQ.
      - Um Rückkopplungen so weit wie möglich zu vermeiden, werden in Kombination mit dem AFS-Verarbeitungssystem immer Best Practices für den Bühnenaufbau empfohlen. Einhaltung der folgenden Positionierungsstandards auf der Bühne reduziert die Gefahr, dass Mikrofone Feedback auslösen:
-

- Mikrofone sollten sich hinter der Frontfläche der Lautsprecher befinden.
  - Mikrofonen sollten sich mindestens zwei Meter links oder rechts von den Lautsprechern befinden.
- Die Auswahl „AFS by dbx“ On/Off schaltet den AFS-Prozessor ein oder aus.
- Durch „Reset Filters“ werden alle Filter zurückgesetzt; dadurch werden alle Filter zurückgesetzt und beginnen wieder damit, potenzielle Rückkopplungsfrequenz-Risiken zu erkennen.
- Der Ausgangs-EQ ist ein Filteranpassungspaket für den Hauptmix, bevor das Audio an den Verstärker und den Lautsprecher geleitet wird. Es enthält eine Sammlung von einfach auszuwählenden, voreingestellten Kurven für gängige Sprach- und Musikstile. Jedes Preset kann außerdem für detaillierte, vom Benutzer einstellbare parametrische Ausgangs-EQs in das benutzerdefinierte Preset geladen werden. Der Benutzer hat Einstellungen für individuelle Band-Pegel, -Frequenz und -Breite („Q“).
  - „Ausgangs-EQ“ On/Off aktiviert oder umgeht die aktuellen Einstellungen im Ausgangs-EQ-Prozessor.
  - „Presets“ ermöglicht das Drehen des Main/Menü-Knopfes zur Anzeige und Auswahl der Ausgangs-EQ-Presets.
    - Scrollen Sie im Menü zu „Presets“ und drücken Sie den MAIN/MENÜ-Knopf.
    - Die verfügbaren Presets werden durch Drehen des MAIN/MENÜ-Knopfes angezeigt.
    - Durch Klicken auf den MAIN/MENÜ-Knopf wird das aktuell angezeigte Preset geladen.
    - Benutzer können das benutzerdefinierte Preset laden und dann die Master-EQ-Bearbeitungsseite durch Doppelklicken auf den MAIN/MENÜ-Knopf öffnen. Auf dieser Graph-Anzeigeite können Sie den MAIN/MENÜ-Knopf auf eine bestimmte parametrische EQ-Nummer drehen; durch erneutes Klicken auf den MAIN/MENÜ-Knopf können Sie die Verstärkung (plus oder minus in dB) die Filterfrequenz oder „Q“ (d. h. Anpassen der Filterbreite) zur Bearbeitung auswählen.
      - Benutzer können jedes Preset als Ausgangspunkt laden, dann nach unten scrollen und eine beliebige Einstellung anpassen, um die aktuelle Kurve als benutzerdefiniertes Preset zur weiteren Bearbeitung zu laden. Ein Bestätigungsdialogfeld warnt den Benutzer, dass dadurch die aktuellen benutzerdefinierten Preset-Einstellungen entfernt und mit den aktuell angezeigten Einstellungen überschrieben werden.
- Bassverstärkung – Die Bassverstärkungsfunktion fügt 2 dB Bass zum System hinzu.
  - „Bassverstärkung“ On/Off aktiviert oder deaktiviert die Bassverstärkungsfunktion.
- Der Pass Thru XLR-Ausgang kann so eingestellt werden, dass er den Mix an zusätzliche Lautsprecher weiterleitet. Dieser Abschnitt hält auf dem Lautsprechertyp, den der Pass Thru speist, basierende Presets und Einstellungen, und wiederentsprechende Lautsprecher im Verhältnis zu diesem Lautsprecher und dem Publikumspositioniert ist.
  - „Pass Thru On/Off“ aktiviert bzw. deaktiviert den Pass Thru XLR-Ausgang.
  - „Presets“ ermöglicht die Auswahl von drei Arten von Lautsprecherkombinationen über den Pass Thru XLR-Ausgang:
    - „Full Range“ ist für die Einspeisung in einen weiteren Vollbereichslautsprecher ausgelegt. Dies speist sowohl diesen als auch den Pass Thru XLR in einen anderen Lautsprecher mit derselben Mischung aus dem gesamten Frequenzbereich ein.
    - Das Preset „Sub“ konfiguriert automatisch die untenstehenden Einstellungen zur Isolierung niedriger Frequenzen und der ausschließlichen Einspeisung zum Pass Thru XLR-Ausgang in einen Subwoofer-Lautsprecher. Bei Auswahl von „Sub“ wird der interne Verstärker/Lautsprecher-Feed automatisch auf ausschließliches HPF („High Pass Filter“)-Signal bei über 80 Hz festgelegt, und der Pass Thru XLR-Ausgang so eingestellt, dass nur das Mischsignal unter 80 Hz weitergeleitet wird.
    - „Custom“ ermöglicht dem Benutzer, die niedrigeren Einstellungen manuell vorzunehmen.

- Mittels der Option „HPF on this Speaker“ können Signale unterhalb einer ausgewählten Frequenz an den integrierten Verstärker/Lautsprecher und die Hochtönerleiste entfernt werden.
- „LFP on Pass Thru Out“ kann zur Einstellung des Tiefpassfilters am Thru Out XLR-Ausgang verwendet werden.
- Zeitabstimmung
  - Signalverzögerungen werden verwendet, wenn mehrere Lautsprecher eingesetzt werden, diese jedoch in unterschiedlichen Abständen zum Publikum sind.
  - Beispiele:
    - Ein Subwoofer steht vor der Bühne, während dieser Vollbereichslautsprecher auf der Bühne steht. In dieser Konfiguration muss der Pass Thru XLR zum Subwoofer etwas verzögert werden, um seine Position näher am Publikum auszugleichen.
    - Der Pass Thru XLR-Ausgang speist einen zusätzlichen, auf halbem Weg im Publikum platzierten Vollbereichslautsprecher, um noch zusätzlichen Hörabstand zu schaffen. Verzögern Sie in diesem Fall zum Ausgleich der korrekten zeitlichen Ausrichtung den Rearfill-Lautsprecher im Publikum.
  - Zeitabstimmung – Grundlagen:
    - Bestimmen Sie zum Ausgleich unterschiedlicher Entfernungen den am weitesten vom Publikum entfernten Lautsprecher und verzögern Sie zur zeitlichen Abstimmung mit dem am weitesten vom Publikum entfernten Lautsprecher andere Lautsprecher mit demselben Signal.
    - Bei durchschnittlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur breitet sich Schall in der Luft mit einer Geschwindigkeit von etwa 0,34 m/s aus. Messen Sie den Abstand jedes Publikums zum Lautsprecher. Speisen Sie das Signal ohne Zeitverzögerung in den am weitesten vom Publikum entfernten Lautsprecher. Stellen Sie Verzögerungen für die anderen näheren Lautsprecher basierend auf ihrem Abstand vor dem am weitesten hinten liegenden Lautsprecher ein. Messen Sie den Abstandsunterschied und geben Sie 1 ms pro 0,34 m/sein, die jeder Lautsprecher weiter vor dem am weitesten hinten liegenden Lautsprecher in Ihrer Konfiguration positioniert ist. Die zeitliche Ausrichtung ist nicht perfekt, da nicht alle Zuschauerpositionen die gleichen unterschiedlichen Lautsprecherabstände messen.
    - „Delay Pass Thru Out“ – In ms eingeben.
    - „Delay This Speaker“ – In ms eingeben.

## Einstellungen

- „BT Audio Pairing“ ermöglicht eine Bluetooth-Audio-Kopplung für bis zu 30 Sekunden. Diese Einstellung schaltet sich entweder aus, wenn die Kopplung erfolgreich war, oder nach 30 Sekunden.
- „BT Control Pairing“ ermöglicht die Kopplung der Bluetooth-Steuerung mit der JBL Pro Control App für bis zu 30 Sekunden. Dies schaltet sich entweder aus, wenn die Kopplung erfolgreich war, oder nach 30 Sekunden.
- Der EON700-Lautsprecher bestätigt einen sicheren Pin mit der App. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie dies bestätigen, um die Kopplung der BLE-Steuerung zu sichern.
- Mit „LCD Contrast“ kann der Benutzer den LCD-Kontrast zwischen 0 und 100 % einstellen.
- „Firmware Version“ zeigt die aktuelle Firmware-Version des Lautsprechers an.
- Über „Factory Reset“ werden alle Einstellungen des Lautsprechers auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, einschließlich der Bluetooth-Kopplung.

# APP

---

## JBL Pro Connect

Über die Bluetooth-, Low Energy-Steuerungs-App JBL Pro Connect App werden die Funktionen des EON700 aus der Ferne gesteuert. Die App ist als kostenloser Download für iOS und Android erhältlich.

Für ein optimales Ergebnis sollten alle Benutzer die App herunterladen und sicherstellen, dass ihr Gerät mit der neuesten Firmware arbeitet.



# EON710 SPEZIFIKATIONEN

## TECHNISCHE DATEN

Systemtyp	10" Aktivlautsprecher
Woofer-Modell	710G
Größe des Subwoofers	10"
Woofer-Magnet	Ferrit
Woofer-Schwingspule	2"
Hochtöner-Modell	2414H Kompressionstreiber
Größe des Hochtöners	1"
Hochtöner-Magnet	Neodym
Wandler-Impedanz	NF 4 Ohm (Nennwiderstand), HF 8 Ohm (Nennwiderstand)
Max. Schalldruckpegel (SPL)	125 dB bei 1 m/4 Pi
Frequenzbereich -10	52 Hz – 20 kHz
Frequenzbereich -3	65 Hz – 20 kHz
Horizontale Schallverteilung	110°
Vertikale Schallverteilung	60°
Leistung	1300 W Spitze / 650 effektiv
Wechselstromeingang	100 V–120 V oder 220 V–240 V
Kühlung	Passiv
LED-Anzeigen	1 Power-LED, 1 Limit-LED, 1 vordere LED, 2 Signal-/SSM-LEDs
Eingangsimpedanz	50k/100k unsymmetrisch/symmetrisch
Eingangsverstärkung	-∞ bis +36 db
Übergangsfrequenz	2 kHz
I/O	2 XLR-Kombibuchsen / BT 1 XLR M Thru
Gehäuse	PP+10 % Talk
Blende	16 Gauge perforierter Stahl mit akustisch transparenter schwarzer Gewebeunterlage
Aufhängung/Befestigung	4 M10-Aufhängepunkte, 36-mm-Anschlussbuchse, Universal-Halterungslöcher mit Bügel
Griffe	1, Kabelkanal am Boden
Nettogewicht	12 kg
Bruttogewicht	15.2 kg
Produktabmessungen	587 x 332 x 305 mm (HxBxL)
Versandabmessungen	606 x 439 x 407 mm (HxBxL)

# EON712 SPEZIFIKATIONEN

## TECHNISCHE DATEN

Systemtyp	12" Aktivlautsprecher
Woofer-Modell	712G
Größe des Subwoofers	12"
Woofer-Magnet	Ferrit
Woofer-Schwingspule	2"
Hochtöner-Modell	2414H Kompressionstreiber
Größe des Hochtöners	1"
Hochtöner-Magnet	Neodym
Wandler-Impedanz	NF 4 Ohm (Nennwiderstand), HF 8 Ohm (Nennwiderstand)
Max. Schalldruckpegel (SPL)	127 dB bei 1 m/4 Pi
Frequenzbereich -10	50 Hz – 20 kHz
Frequenzbereich -3	60 Hz – 20 kHz
Horizontale Schallverteilung	100°
Vertikale Schallverteilung	60°
Leistung	1300 W Spitze / 650 effektiv
Wechselstromeingang	100 V–120 V oder 220 V–240 V
Kühlung	Passiv
LED-Anzeigen	1 Power-LED, 1 Limit-LED, 1 vordere LED, 2 Signal-/SSM-LEDs
Eingangsimpedanz	50k/100k unsymmetrisch/symmetrisch
Eingangsverstärkung	-∞ bis +36 db
Übergangsfrequenz	2 kHz
I/O	2 XLR-Kombibuchsen / BT 1 XLR M Thru
Gehäuse	PP+10 % Talk
Blende	16 Gauge perforierter Stahl mit akustisch transparenter schwarzer Gewebeunterlage
Aufhängung/Befestigung	4M10-Aufhängepunkte,36-mm-Anschlussbuchse,Universal-Halterungslöcher mit Bügel
Griffe	2, Kabelkanal am Boden
Nettogewicht	14,6 kg
Bruttogewicht	18,4 kg
Produktabmessungen	670 x 381 x 328 mm (HxBxL)
Versandabmessungen	684 x 490 x 430 mm (HxBxL)

# EON715 SPEZIFIKATIONEN

## TECHNISCHE DATEN

Systemtyp	15" Aktivlautsprecher
Woofer-Modell	715G
Größe des Subwoofers	15"
Woofer-Magnet	Ferrit
Woofer-Schwingspule	2"
Hochtöner-Modell	2414H Kompressionstreiber
Größe des Hochtöners	1"
Hochtöner-Magnet	Neodym
Wandler-Impedanz	NF 4 Ohm (Nennwiderstand), HF 8 Ohm (Nennwiderstand)
Max. Schalldruckpegel (SPL)	128 dB bei 1 m/4 Pi
Frequenzbereich -10	45 Hz – 20 kHz
Frequenzbereich -3	55 Hz – 20 kHz
Horizontale Schallverteilung	90°
Vertikale Schallverteilung	60°
Leistung	1300 W Spitze / 650 effektiv
Wechselstromeingang	100 V–120 V oder 220 V–240 V
Kühlung	Passiv
LED-Anzeigen	1 Power-LED, 1 Limit-LED, 1 vordere LED, 2 Signal-/SSM-LEDs
Eingangsimpedanz	50k/100k unsymmetrisch/symmetrisch
Eingangsverstärkung	-∞ bis +36 db
Übergangsfrequenz	1,9 kHz
I/O	2 XLR-Kombibuchsen / BT 1 XLR M Thru
Gehäuse	PP+10 % Talk
Blende	16 Gauge perforierter Stahl mit akustisch transparenter schwarzer Gewebeunterlage
Aufhängung/Befestigung	4M10-Aufhängepunkte,36-mm-Anschlussbuchse,Universal-Halterungslöcher mit Bügel
Griffe	2, Kabelkanal am Boden
Nettogewicht	17 kg
Bruttogewicht	21,5 kg
Produktabmessungen	716 x 438 x 358 mm (HxBxT)
Versandabmessungen	738 x 543 x 458 mm (HxBxL)

# EON718S SPEZIFIKATIONEN

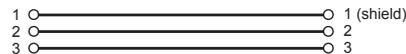
## TECHNISCHE DATEN

Systemtyp	18" Aktiv-Subwoofer
Woofer-Modell	718G
Größe des Subwoofers	18"
Woofer-Magnet	Ferrit
Woofer-Schwingspule	3"
Wandler-Impedanz	4 Ohm (Nennwiderstand)
Max. Schalldruckpegel (SPL)	131 dB bei 1 m/2 Pi
Frequenzbereich -10	31 Hz – 150 Hz
Frequenzbereich -3	40 Hz -120 Hz
Horizontale Schallverteilung	Alle Richtungen
Vertikale Schallverteilung	Alle Richtungen
Übergangsfrequenz	80, 100, 120 Hz, wählbar
Leistung	1500 W Spitzenleistung 1500 W <sub>Spitze</sub> /500W <sub>effektiv</sub> /170 W <sub>kontinuierlich</sub>
Wechselstromeingang	100 V–120 V oder 220 V–240 V
Kühlung	Passiv
LED-Anzeigen	1 Power-LED, 1 System-Limit, 1 vordere LED
Eingangsimpedanz	50k/100k unsymmetrisch/symmetrisch
Eingangsverstärkung	-∞ bis +36 db
I/O	2 XLR Kombi 2 XLR M Thru
Gehäuse	18 mm Duraflex-beschichtetes Birkenperrholz
Blende	16 Gauge perforierter Stahl mit akustisch transparenter schwarzer Gewebeunterlage
Aufhängung/Befestigung	1 M20 Aufnahmestück mit Gewinde
Griffe	2
Nettogewicht	35,5 kg
Bruttogewicht	42,5 kg
Produktabmessungen	674 x 609 x 637 mm (HxBxT)
Versandabmessungen	722 x 743 x 713 mm (HxBxL)

# KABEL & ANSCHLÜSSE

Mikrofonkabel XLR/F zu XLR/M	Standardkabel zur Zusammenschaltung des Mikrofon- und des Line-Pegel-Signals bei professionellen Audio-Systemen. • Mikrofon zu Mischpult
TRS (symmetrisch) 1/4"-Klinke (6,35 mm) zu XLR/M	Zum Verbinden von symmetrischen Geräten mit 1/4"-Klinke (6,35 mm); kann austauschbar verwendet werden.
TRS (unsymmetrisch) 1/4"-Klinke (6,35 mm) zu XLR/M	Für die Verbindung von Instrumenten mit unsymmetrischen Ausgängen zu symmetrischen XLR-Eingängen.
TS (unsymmetrisch) 1/4" Klinke (6,35 mm) zu XLR/M	Dieses Kabel ist elektrisch gesehen identisch mit der „TRS“ (unsymmetrisch) 1/4"-Klinke (6,35 mm) und kann austauschbar verwendet werden.
XLR/M zu RCA (Phono)-Kabel	Verbindet Audio-Verbraucherprodukte und einige DJ-Mischpulte mit Eingängen professioneller Audioausrüstung.
TRS 1/4"-Klinke zu Dual 1/4"-Klinke (6,35 mm)	Teilt einen Stereoausgang in einzelne Links-/Rechts-Signale auf.
TRS 1/4"-Klinke zu Dual 1/4"-Klinke (6,35 mm)	Änderung zu einer TRS-Mini-Klinke, zur Verbindung zwischen dem Ausgang eines tragbaren MP3/CD-Spielers und Computer-Soundkarten zu einem Mischer.
XLR/F zu XLR/M Audio (Ground-Lift)	Nur mit symmetrischen Ein- und Ausgängen

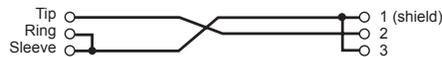
**XLR/F zu XLR/M Microphone Cable**



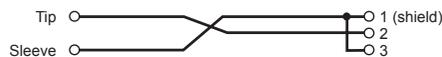
**TRS (Balanced) 1/4" Phone to XLR/M Cable**



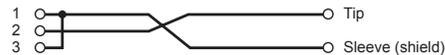
**TRS (Unbalanced) 1/4" Phone to XLR/M Cable**



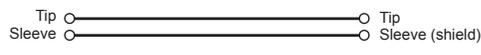
**TS (Unbalanced) 1/4" Phone to XLR/M Cable**



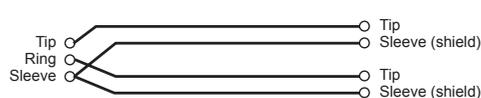
**XLR/M to RCA (Phono) Cable**



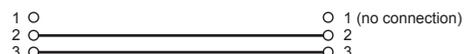
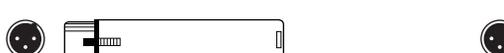
**TS (Unbalanced) 1/4" Phone to RCA (Phono) Cable**



**TRS 1/4" Phone to dual TS 1/4" Phone Cable**



**XLR/F zu XLR/M Audio Ground Lift Adapter**



# KONTAKTINFORMATIONEN

---



## Postanschrift:

JBL Professional  
8500 Balboa Blvd.  
Northridge, CA 91329

## Versandadresse:

JBL Professional  
8500 Balboa Blvd., Dock 15  
Northridge, CA 91329

(Schicken Sie keine Produkte an diese Adresse zurück, ohne zuvor die Erlaubnis von JBL eingeholt zu haben)

## Kundenservice:

Montag bis Freitag  
8:00 bis 17:00 Uhr  
Pacific Coast Time in den USA

+1 (800) 8JBLPRO (+1 800.852.5776)  
[www.jblproservice.com](http://www.jblproservice.com)

## Im Internet:

[www.jblpro.com](http://www.jblpro.com)

## Kontakt für Fachhändler außerhalb der USA:

Kontaktieren Sie den JBL-Fachhändler in Ihrer Region.  
Eine vollständige Liste aller Fachhändler weltweit finden Sie auf der amerikanischen Webseite unter [www.jblpro.com](http://www.jblpro.com).

# GARANTIEINFORMATIONEN

---

Die begrenzte Garantie von JBL auf professionelle Lautsprecherprodukte (ausschließlich Gehäuse) gilt für fünf Jahre ab dem Tag des ersten Kaufs durch einen Endkunden. Für Verstärker von JBL gilt eine Garantie von 3 Jahren ab dem Tag des Kaufs. Für das Gehäuse und alle anderen Produkte von JBL gilt eine Garantie von 2 Jahren ab dem Tag des Kaufs.

## Wer ist durch diese Garantie geschützt?

Ihre JBL-Garantie schützt den Erstbesitzer und allen nachfolgenden Besitzer unter folgenden Voraussetzungen: A. Ihr JBL-Produkt wurde in den kontinentalen Vereinigten Staaten, Hawaii oder Alaska erworben. (Diese Garantie gilt nicht für JBL-Produkte, die anderswo erworben wurden, mit Ausnahme von Käufen durch militärische Abnehmer. Andere Käufer wenden sich bitte an die Vertretung von JBL Professional im betreffenden Land, um Garantieinformationen zu erhalten.) B. Bei jeder Inanspruchnahme einer Garantieleistung wird der Original-Kaufbeleg vorgelegt.

## Was wird durch die JBL-Garantie abgedeckt?

Sofern nicht anderweitig unten angegeben, deckt Ihre JBL-Garantie alle Material- oder Verarbeitungsfehler ab. Das Folgende ist nicht abgedeckt: Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, unsachgemäße Verwendung, Produktänderung oder Nachlässigkeit entstanden sind; Schäden aus dem Versand; Schäden, die aus Nichtbeachtung der Anweisungen im Handbuch resultieren; Schäden aufgrund von Reparaturen durch nicht von JBL autorisierte Personen; Ansprüche basierend auf einer Falschdarstellung durch den Verkäufer sowie alle JBL-Produkte, auf denen die Seriennummer nicht kenntlich gemacht, geändert oder entfernt wurde.

## Wer zahlt wofür?

JBL übernimmt den gesamten Arbeits- und Materialaufwand für alle Reparaturen, die durch diese Garantie abgedeckt sind. Bitte heben Sie die Originalverpackung auf, da eine Gebühr auf Einsendungen mit anderen Verpackungen erhoben wird. Die Übernahme der Versandkosten wird im nächsten Abschnitt dieser Garantie behandelt.

## So erhalten Sie die Garantieleistung

Sollte Ihr JBL-Produkt jemals einen Service erfordern, kontaktieren Sie uns telefonisch oder per Post an JBL Incorporated (Attn: Customer Service Department), 8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200, Northridge, California 91329 (+1 818/893-8411). Wir leiten Sie möglicherweise an eine autorisierte JBL-Serviceagentur weiter oder bitten Sie, Ihr Gerät zur Reparatur ins Werk zu senden. In beiden Fällen müssen Sie den ursprünglichen Kaufbeleg vorlegen, um das Kaufdatum des Produkts zu bestätigen. Bitte versenden Sie Ihr JBL-Produkt nicht ohne vorherige Genehmigung an die Fabrik. Wenn der Transport Ihres JBL-Produkts ungewöhnliche Schwierigkeiten mit sich bringt, lassen Sie uns dies bitte wissen und wir werden spezielle Vereinbarungen treffen. Andernfalls sind Sie für den Transport Ihres Produkts zur Reparatur bzw. für die Organisation des Transports sowie für die Bezahlung der anfänglichen Versandkosten verantwortlich. Wenn die Reparatur durch die Garantie abgedeckt ist, bezahlen wir jedoch den Rückversand.

## Begrenzung der gesetzlichen Gewährleistung

ALLE IMPLIZIERTEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH DER ZUSICHERUNG DER HANDELSÜBLICHKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE, SIND AUF DIE DAUER DIESER GARANTIE BESCHRÄNKT.

## AUSSCHLUSS BESTIMMTER SCHÄDEN

DIE HAFTUNG VON JBL IST AUF DIE REPARATUR ODER DEN ERSATZ, NACH UNSEREM ERMESSEN, EINES DEFECTEN PRODUKTS BESCHRÄNKT, UND UMFASST KEINE NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN: DA MANCHE STAATEN KEINE BESCHRÄNKUNG DER DAUER EINER IMPLIZIERTEN GARANTIE UND/ODER KEINEN AUSSCHLUSS VON NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ERLAUBEN, KÖNNTE ES SEIN, DASS OBIGEBESCHRÄNKUNGEN NICHT FÜR SIE GELTEN. DIESE GARANTIE GIBT IHNEN SPEZIELLE GESETZLICHE RECHTE. DARÜBER HINAUS KÖNNTEN SIE ANDERE RECHTE HABEN, DIE VON US-BUNDESSTAAT ZU US-BUNDESSTAAT UNTERSCHIEDLICH SEIN KÖNNEN.

## JBL Professional

8500 Balboa Blvd. Northridge, CA 91329 USA

---

EON 700  
SERIES