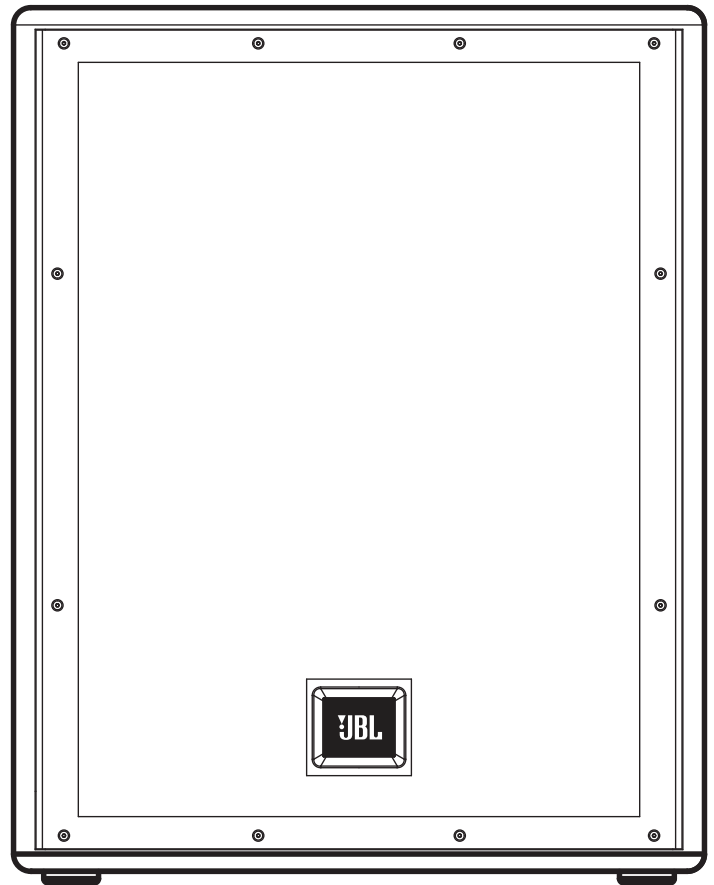


IRX115S

Benutzerhandbuch



IRX115S



INHALT

Sicherheitshinweise.....	3
Schnellstart-Anleitung	7
Rückseite	8
Überblick - IRX115s.....	10
IRX115s – Blockdiagramm.....	11
IRX115s – Spezifikationen	12
Anwendungen / Merkmale	13
Aufstellung und Aufhängung von Lautsprechern.....	14
Kabel und Anschlüsse	15
Anwendungsbeispiele	16
Störungsbehebung.....	19
Garantieinformationen	20
Kontaktinformationen.....	21



Der in dieser Anleitung beschriebene Lautsprecher IRX115s ist nicht für den Gebrauch in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit vorgesehen. Feuchtigkeit kann die Lautsprechermembran und die Einfassung beschädigen und die elektrischen Kontakte und Metallteile korrodieren. Vermeiden Sie jeden direkten Kontakt der Lautsprecher mit Feuchtigkeit. Schützen Sie die Lautsprecher vor längerer oder intensiver Sonneneinstrahlung. Die Treiberaufhängung wird vorzeitig austrocknen und Oberflächen könnten durch längeren Kontakt mit intensivem ultraviolettem (UV-)Licht beschädigt werden. Der IRX115s 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

Der IRX115s kann Schalldruckpegel (SPL) erzeugen, die permanente Hörschäden bei Künstlern, der Produktions-Crew und den Zuhörern verursachen können. Eine SPL-Dauerbelastung von mehr als 85 dB sollte vermieden werden.

PFLEGE UND REINIGUNG

Der IRX115s kann mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Vermeiden Sie das Eindringen von Feuchtigkeit in jegliche Öffnungen des Systems. Stellen Sie sicher, dass das System vom Netz getrennt ist, bevor Sie es reinigen.

IM INNERN DIESER GERÄTS SIND POTENZIELL TÖDLICHE ELEKTRISCHE SPANNUNGEN VORHANDEN. UM STROMSCHLÄGE UND ELEKTRISCHE GEFÄHRDUNGEN ZU VERMEIDEN, DÜRFEN GEHÄUSE, MIXERMODUL UND DIE ABDECKUNGEN DES SPANNUNGSEINGANGS NICHT ENTFERNT WERDEN. IM INNERN DIESER GERÄTS BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. ÜBERLASSEN SIE DIE WARTUNG QUALIFIZIERTEM WARTUNGSPERSONAL.

WEEE-Hinweis



Die 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 auf Rädern dar. 15.

Dieses Produkt darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, alle Ihre elektronischen oder elektrischen Altgeräte als gefährlichen Abfall bei 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 19. 31.03.2015 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

REACH

REACH (Verordnung Nr. 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 über 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 über 0,1 %.

Zum Zeitpunkt der Markteinführung dieses Produkts, mit Ausnahme des Bleistoffs, sind keine weiteren Stoffe der REACH-Kandidatenliste mit einem Massenanteil über 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.

SICHERHEITSHINWEISE

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 (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Umgehen Sie NICHT die aus Sicherheitsgründen angebrachten polarisierten oder geerdeten Stecker. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontaktstifte, wobei einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Kontaktstifte und einen dritten geerdeten Stift (Erdungsstift). Der breitere Kontaktstift bzw. der dritte Erdungsstift dient Ihrer Sicherheit.
10. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass NIEMAND darüber laufen 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 NUR vom Hersteller empfohlene oder mit dem Gerät mitgelieferte Wagen, Ständer, Dreibein-Stative, Halterungen oder Tische. Bei Verwendung eines Wagens muss die Wagen/Gerät-Kombination mit Vorsicht bewegt werden, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
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 in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn ein Elektrokabel oder ein Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder ein Gegenstand in das Gerät gefallen ist, wenn das Gerät im Regen gestanden hat oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder fallengelassen wurde.
15. Setzen Sie das Gerät KEINEM tropfenden Wasser oder Spritzwasser aus und vergewissern Sie sich, dass keine mit Flüssigkeit gefüllten 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, muss 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 dieses Gerät nicht in einem engen oder geschlossenen Raum aufstellen, wie etwa in einem Bücherregal oder ähnlichem.
20. Die Lüftung des Produkts sollte nicht dadurch beeinträchtigt werden, dass die Lüftungsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischtücher, Vorhänge usw. abgedeckt sind.



Das Blitzsymbol 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.



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.

ACHTUNG: Um das Risiko eines Brands oder eines Stromschlags zu vermindern, setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.

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

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

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG: 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 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 bis 40 °C (-4 °F bis 104 °F)



ACHTUNG: Nicht öffnen! Stromschlagrisiko. Die in diesem Gerät auftretenden Spannungen sind lebensgefährlich. Die Bauteile im Geräteinnern können nicht vom Benutzer 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.

ACHTUNG: Batterien (Akkupack oder eingebaute Batterien) dürfen keiner übermäßigen Hitze wie Sonne, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.

VORSICHT: Explosionsgefahr durch unsachgemäßen Batteriewechsel. Nur durch den gleichen oder gleichwertigen Typ ersetzen. Bitte entsorgen Sie alle gebrauchten Batterien ordnungsgemäß und befolgen Sie die örtlichen Vorschriften. Nicht verbrennen.

ACHTUNG: SETZEN SIE BATTERIEN ODER AKKUPACKS KEINER ÜBERMÄSSIGEN HITZE AUS, Z. B. KEIN OFFENES FEUER, DIREKTE SONNENEINSTRALUNG USW.

VORSICHT: EXPLOSIONSGEFAHR BEI UNSACHGEMÄSSEM BATTERIEWECHSEL; NUR DURCH DEN GLEICHEN ODER GLEICHWERTIGEN TYP ERSETZEN.

BETREIBEN SIE DAS GERÄT UNTER KEINEN UMSTÄNDEN MIT FALSCHER SPANNUNG. DIES KANN ZU SCHWEREN SCHÄDEN AN IHREM PA-SYSTEM FÜHREN, DIE NICHT DURCH DIE GARANTIE ABGEDECKT 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 dieses Gerät führen.

HINWEIS: 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 könnte störende Interferenzen mit der Funkkommunikation verursachen, falls es nicht in Übereinstimmung mit der Anleitung installiert und verwendet wird. Es besteht jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Falls dieses Gerät störende Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Anschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer geraten, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren: Neuausrichtung oder Positionsänderung der Empfangsantenne. Vergrößern der Entfernung zwischen Gerät und Empfänger. Anschluss des Geräts an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis, mit dem der Empfänger nicht verbunden ist. Unterstützung vom Händler oder einem erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

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

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)



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

SICHERHEITSHINWEISE

KONFORMITÄTSINFORMATIONEN FÜR DRAHTLOSE SENDER: Die Bezeichnung „IC:“ vor der 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'Industrie 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 verkraften 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 a FCC et IC l'exposition aux rayonnements limites fixees pour un environnement non controle. Cet appareil doit etre installe et utilise avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet transmetteur ne doit pas etre cositue ou operant en liaison avec toute autre antenne ou transmetteur.

INFORMATIONEN ZUR EU-KONFORMITÄT:

Hiermit erklärt HARMAN Professional, Inc., dass der Gerätetyp IRX115s 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 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).

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

Vorbeugung von Hörverlust



Vorsicht: Dauerhafter Hörverlust kann auftreten, wenn Ohrhörer oder Kopfhörer über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke verwendet werden.

Hinweis: Um mögliche Hörschäden zu vermeiden, sollten Sie nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke hören.

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。

SNHELLSTART-ANLEITUNG

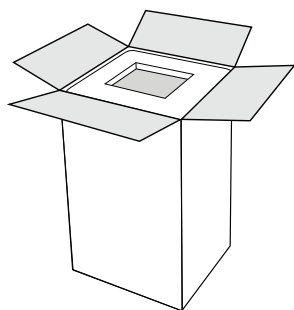
Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer Lautsprecher JBL Professional IRX115s! Sie können es bestimmt nicht abwarten, die Lautsprecher so schnell wie möglich in Betrieb zu nehmen – deswegen lesen Sie gerade diesen Abschnitt. Mit den folgenden Hinweisen können Sie Ihre Lautsprecher so schnell wie möglich einrichten.

Inhalt der Verpackung

Ihr IRX115s-System umfasst:

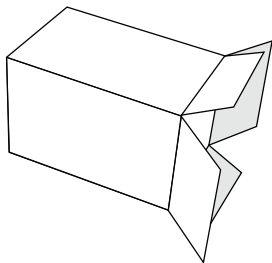
- 1 x IRX115s-Lautsprecher
- 1 x 3 m (10') IEC-Stromkabel
- 1 Schnellstart-Anleitung

Auspacken



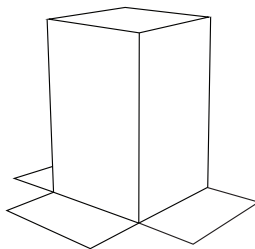
①

Öffnen Sie den Karton an der Oberseite.



②

Legen Sie den Karton auf die Seite.



③

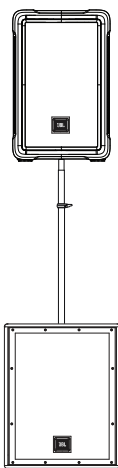
Stellen Sie den Karton auf den Kopf und heben Sie ihn vom Lautsprecher ab.

Mögliche Konfigurationen



①

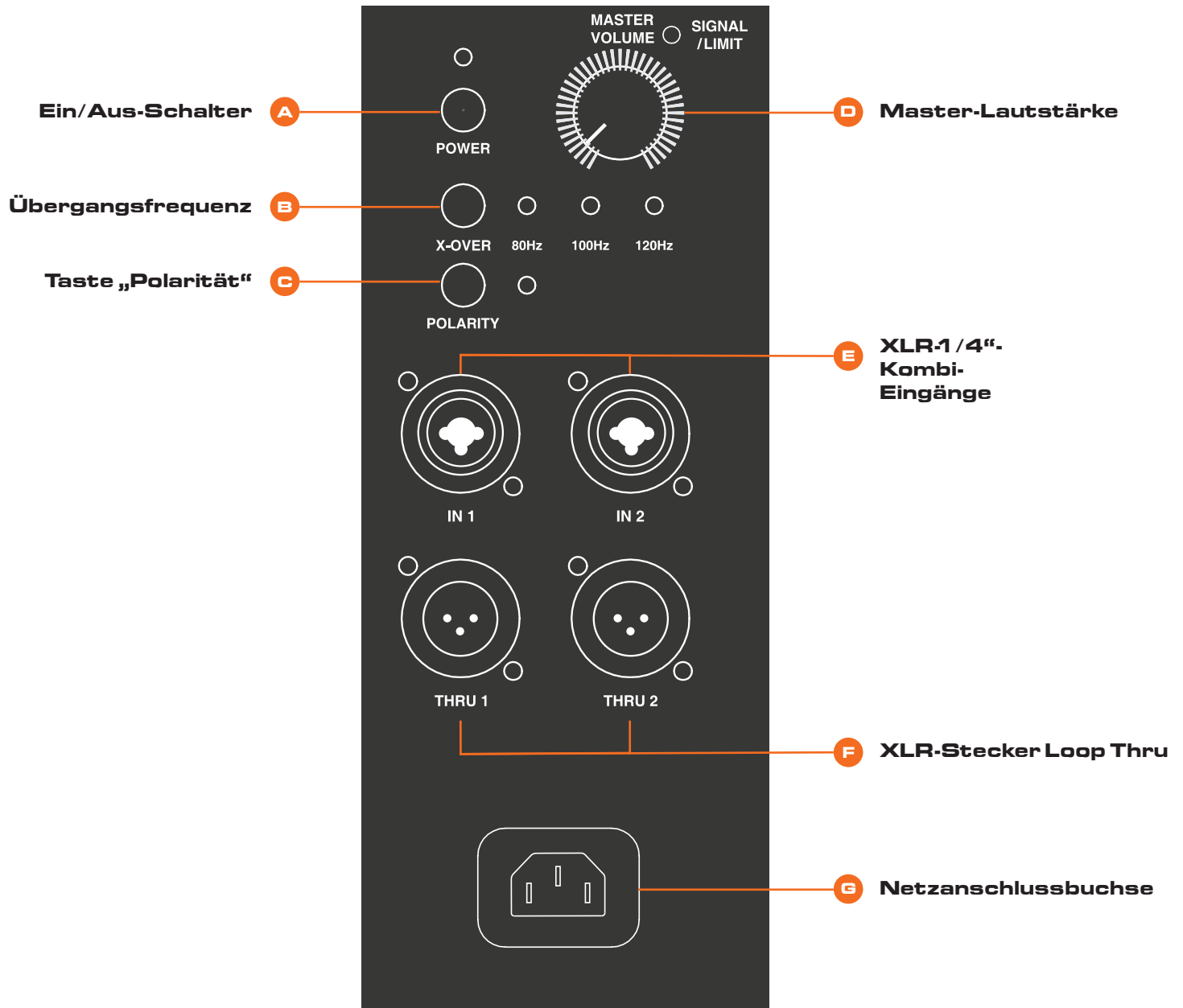
Standlautsprecher



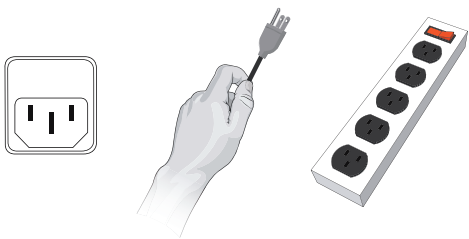
②

An den Subwoofer montiert

RÜCKSEITE



EINSCHALTEN DES GERÄTS



1. Stecken Sie das Netzkabel in die Netzanschlussbuchse (G) ein.
2. Drücken Sie zum Einschalten den Ein/Aus-Schalter [A].

ANSCHLUSS AN DIE EINGÄNGE

1. Drehen Sie vor dem Anschließen der Eingänge den Regler „MASTER VOLUME“ (D) ganz nach links.
2. Schließen Sie Ihre Geräte an die Eingangsbuchsen (E) an.

A. Ein/Aus-Schalter

Drücken Sie zum Einschalten den Ein/Aus-Schalter.

B. Übergangsfrequenz

Wählen Sie die gewünschte Frequenz durch Drücken der Übergangsfrequenz-Taste (B). Wechseln Sie hierfür durch wiederholtes Drücken der Übergangsfrequenz-Taste (B) von einem Übergangsfrequenz-EQ-Typ zum nächsten.

C. Taste „Polarität“

Schalten Sie die Polarität AN oder AUS.

D. Master-Lautstärke

Regelt die Master-Lautstärke des Geräts. Durch Drehen des Knopfs gegen den Uhrzeigersinn wird die Gesamtlautstärke des Lautsprechers reduziert. Durch Drehen des Reglers im Uhrzeigersinn wird die Gesamtlautstärke des Lautsprechers erhöht.

E. XLR-1/4"-Kombi-Eingänge

Diese symmetrischen Eingänge sind sowohl für Standard-XLR-Buchsen als auch für 1/4"-TRS-Telefonstecker geeignet. Diese akzeptieren lediglich Line-Pegel, nicht Mikrofon-Pegel direkt.

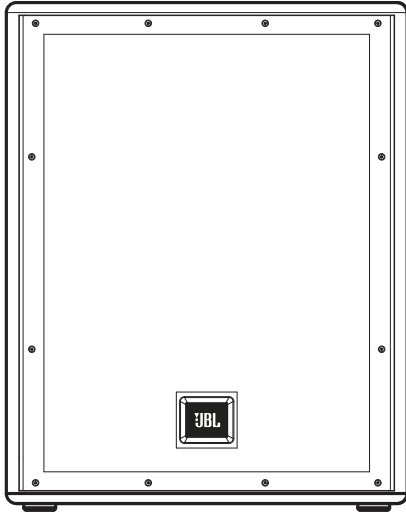
F. XLR-Stecker Loop Thru

Über diesen XLR-Ausgangsstecker wird ein Audiosignal an eine externe Quelle gesendet. Wenn an beiden Eingängen ein Signal vorhanden ist, leitet der Subwoofer das Signal direkt von Kanal 1 zum Thru-Ausgang für Kanal 1 und das Signal von Kanal 2 zum Thru-Ausgang für Kanal 2.

G. Netzanschlussbuchse

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit der Netzanschlussbuchse an der Rückseite des Lautsprechers. Schließen Sie das Netzkabel an eine verfügbare Netzsteckdose an.

ÜBERBLICK - IRX115S



IRX115S

Aktiver 15“-Subwoofer

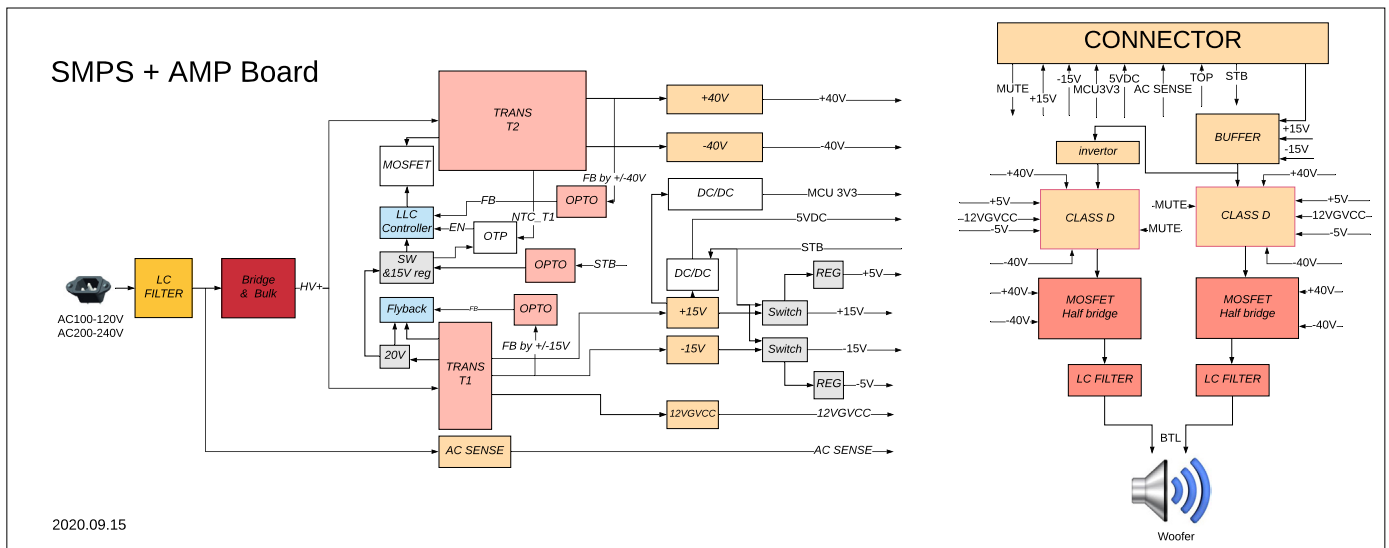
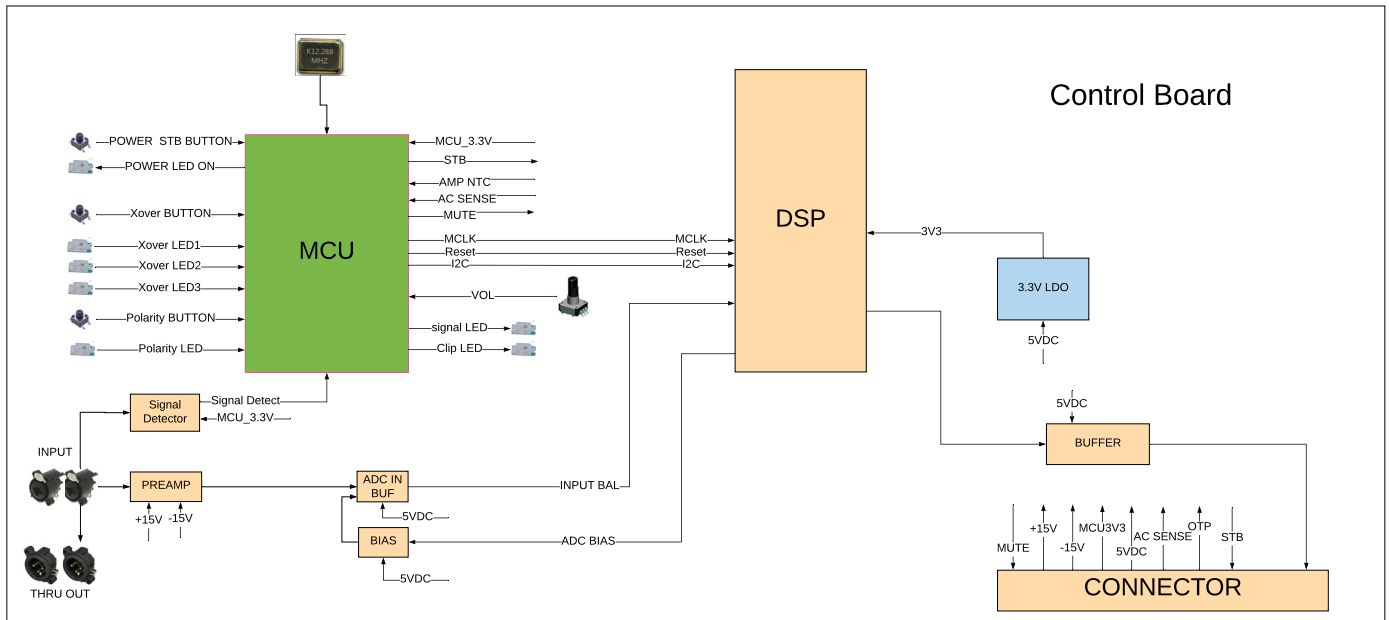
- 1300 Watt
- 34,5 kg (66 lb)
- 128 dB

Vielen Dank für Ihren Kauf des aktiven Subwoofers JBL IRX115S.

Der IRX115S ist der perfekte Partner für IRX108BT- oder IRX112BT-Aktivlautsprecher. Der IRX115S profitiert von der professionellen Top-Touring-Technik von JBL und liefert überragenden Klang ohne Rätselraten – alles dank maßgeschneidertem Treiber- und Verstärker-Design, einem getunten Gehäuse mit Rohröffnung sowie eingebauten Übergangs- und Polaritätseinstellungen.

Das Resultat ist ein beeindruckender 128 dB tiefer, mächtiger Bass-Sound in einem robusten, leichten Gehäuse, das jeden Live-Auftritt mit 1300 W sattem Low-End versorgen kann. Bei guter Pflege sollte Ihr IRX115S viele Jahre lang einwandfreie Leistung erbringen und Ihnen die über 70 Jahre währende Klang-Tradition von JBL zur Verfügung stellen.

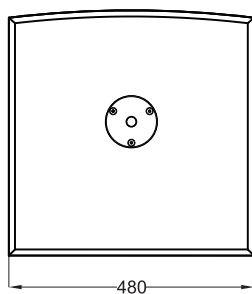
IRX115S – BLOCKDIAGRAMM



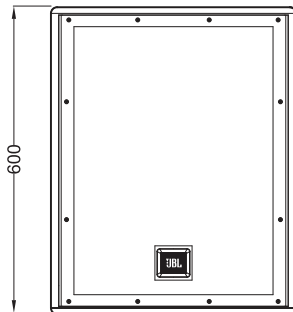
IRX115S – SPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE DATEN

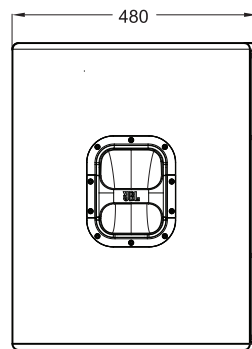
Frequenzgang (-3 dB)	45 Hz - 103 Hz
Frequenzgang (-10 dB)	35 Hz - 147 Hz
Wattleistung	1300 W
Größe des Subwoofers	15"
Übergangsfrequenz	80, 100, 120
Veröffentlicht (SPL)	128 db
E/A	2 XLR-Kombi, 2 XLR-Ausgänge
Gehäuse	MDF
Gewicht	34,5 kg (76 lb)
Standrohrbefestigung	Ja



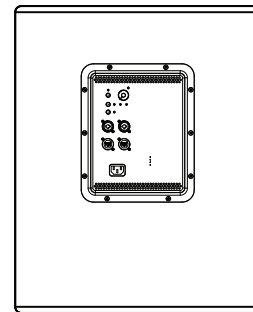
Draufsicht



Vorderansicht



**Ansicht von
links**



**Ansicht von
hinten**

MUSIKER/KÜNSTLER

Musiker und Künstler, die einen erschwinglichen, tragbaren, einfach zu nutzenden Lautsprecher zur Soundverstärkung mit hervorragendem Klang suchen.

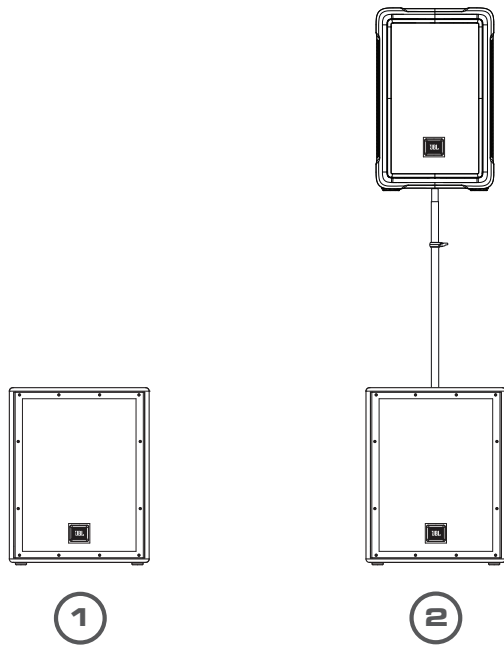
ANLAGEN IM GASTGEWERBE/BEI BEHÖRDEN

Anforderungen an Anlagen im Gastgewerbe/bei Behörden sind professionelle Klangqualität, einfache Nutzbarkeit und kurze Einrichtezeit.

MERKMALE

- Leistungsstarker 15“-Subwoofer mit 3“-Schwingspule erzeugt einen gleichmäßigen, detaillierten, tiefen Niedrigfrequenzgang
- Einstellbare 80 Hz, 100 Hz und 120 Hz Übergangspunkte sind für Lautsprecher der JBL IRX-Serie optimiert
- Frequenzgang: 45 Hz - 103 Hz (-3 dB)
- Max. Schalldruckpegel (SPL): 128 dB
- Gewicht: 34,5 kg (76 lb)
- Nennleistung: 1300 W
- E/A: 2 XLR-Kombi, 2 XLR-Ausgänge
- Optimierte Systemreaktion dank Polaritätsschalter
- Leichtes, alltagsgetestetes MDF-Gehäuse
- Gehäuse mit Rohröffnung verbessert den Klang und reduziert Tieftöner-Geräusche
- Einfacher Transport dank ergonomischer Griffe
- Verstärkter Grill bietet robusten Schutz, ohne die akustische Leistung zu beeinträchtigen.
- Eingebaute Standard-Standrohrbefestigung ermöglicht Integration mit IRX108BT, IRX112BT und anderen Lautsprechern

AUFSTELLUNG UND AUFHÄNGUNG VON LAUTSPRECHERN



Standlautsprecher An den Subwoofer montiert

Die folgenden Empfehlungen helfen Ihnen, bei jedem Einsatz Ihres IRX115s®-Lautsprechers den optimalen Sound zu erzielen:

Die Lautsprecher sollten so hoch wie möglich angebracht werden.

Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn das Hochtonhorn mindestens 0,6 bis 1,2 m über den Köpfen der Zuhörer positioniert wird. Wenn die Lautsprecher zu niedrig positioniert sind, bekommen die Zuhörer im hinteren Teil des Publikums nicht die beste Soundqualität zu hören.

Platzieren Sie die Lautsprecher zwischen den Mikrofonen und den Zuhörern.

Wenn die Mikrofone Klang von den Lautsprechern aufnehmen und den Klang durch das Soundsystem wiedergeben, kommt es zu Rückkopplung. Bei begrenztem Raum sollten die Lautsprecher von den Mikrofonen weg zeigen, um Rückkopplung zu reduzieren.

Lautsprecher nicht in der Nähe von Plattentellern aufstellen.

Wenn der Klang des Lautsprechers vom Tonarm des Plattentellers aufgenommen wird, kommt es zu einer Niederfrequenz-Rückkopplung. Diese Art der Rückkopplung bei DJ-Einsätzen kann außerdem durch eine schwere, solide Basis des Plattentellers sowie durch eine Halterung mit Schwingungsdämpfung reduziert werden.

In großen oder sehr halligen Räumen sollten mehr Lautsprecher eingesetzt werden.

Die Lautsprecher sollten in diesen Räumen verteilt aufgestellt werden; so wird ein wesentlich besserer Klang erzeugt als durch ein Ausgleichen mittels Lautstärkepegel oder -anpassung. Für sehr große Distanzen wird die Verwendung eines weiteren Lautsprecherpaares mit einer Zeitverzögerung empfohlen.

Lautsprecher für PA aufrecht aufstellen – als Bühnenmonitore Lautsprecher auf die Seite legen und nach hinten neigen. Die aufrechte Positionierung ermöglicht eine gleichmäßigere Abdeckung über eine größere Fläche. Lautsprecher der IRX-Serie verfügen außerdem über zwei Schrägstellungen zur Verwendung als Bühnenmonitore.

KABEL UND 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 zu XLR/M	Um ein symmetrisches Gerät mit 1/4"-Klinke zu verbinden; kann austauschbar verwendet werden.
TRS (unsymmetrisch) 1/4"-Klinke zu XLR/M Kabel	Für die Verbindung von Instrumenten mit unsymmetrischen Ausgängen zu symmetrischen XLR-Eingängen.
TS (unsymmetrisch) 1/4"-Klinke zu XLR/M Kabel	Dieses Kabel ist elektrisch gesehen identisch zur „TRS“ (unsymmetrisch) 1/4"-Klinke und kann austauschbar verwendet werden.
XLR/M zu RCA (Klinke)-Kabel	Verbindet Audio-Verbraucherprodukte und einige DJ-Mischpulte mit Eingängen professioneller Audioausrüstung.
TRS 1/4"-Klinke zu Dual 1/4"-Klinke	Teilt einen Stereoausgang in einzelne Links-/Rechts-Signale auf.
TRS 1/4"-Klinke zu Dual 1/4"-Klinke	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 to 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



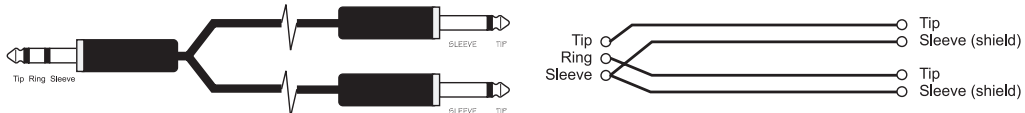
XLR/M to RCA (phono) Cable



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



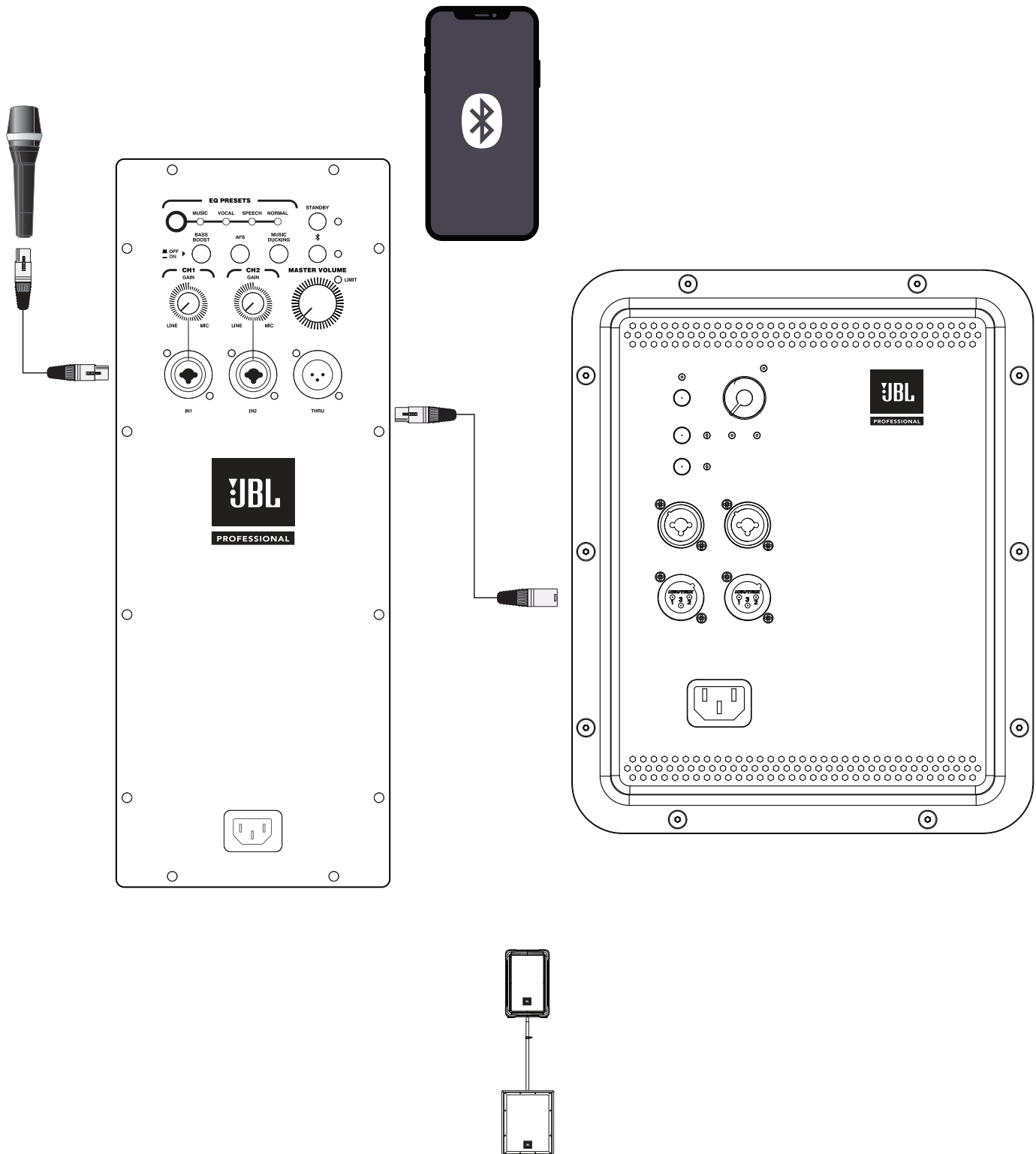
TRS 1/4" Phone to dual TS 1/4" Phone



XLT/F to XLR/M Audio Ground Lift

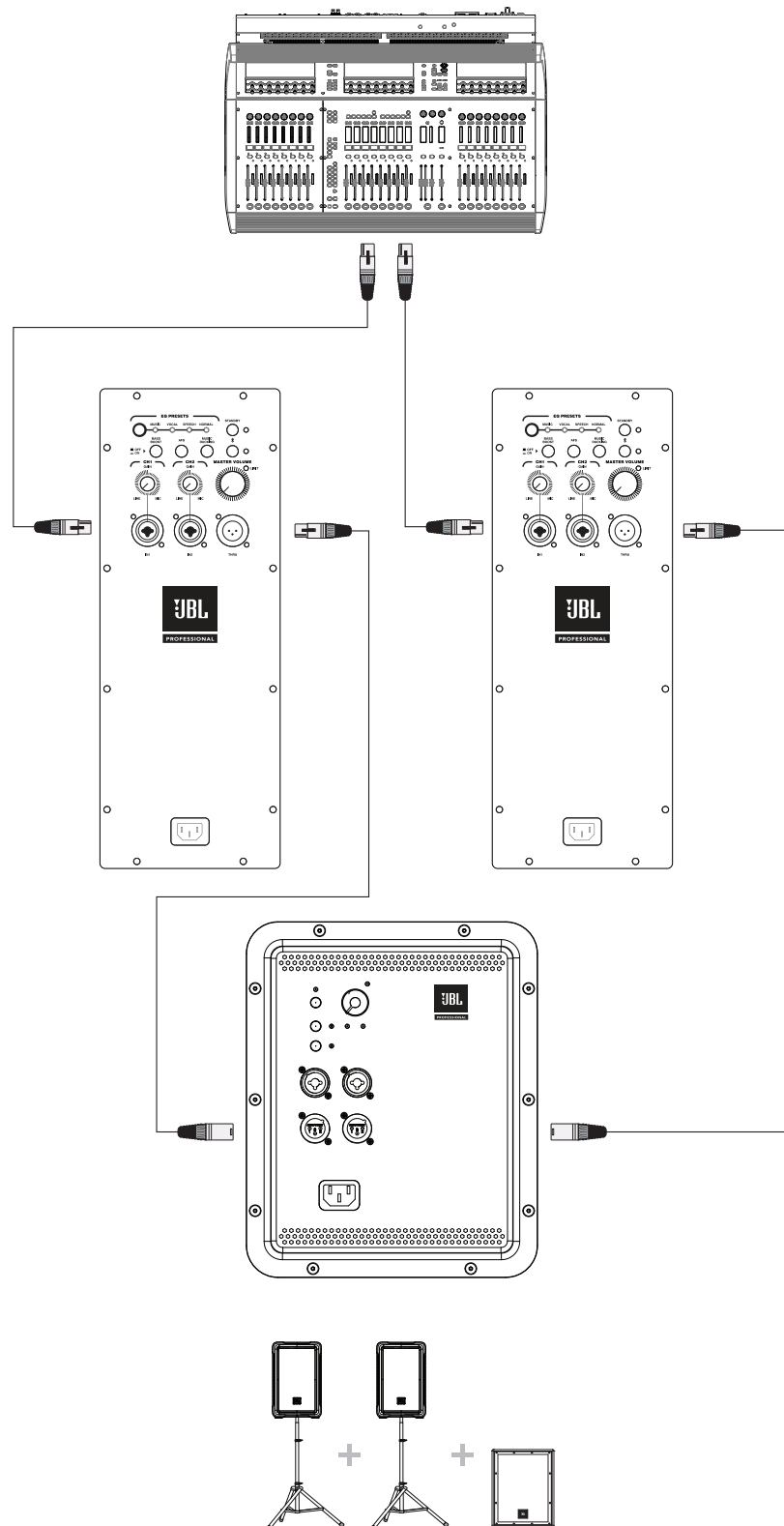


ANWENDUNGSBEISPIELE



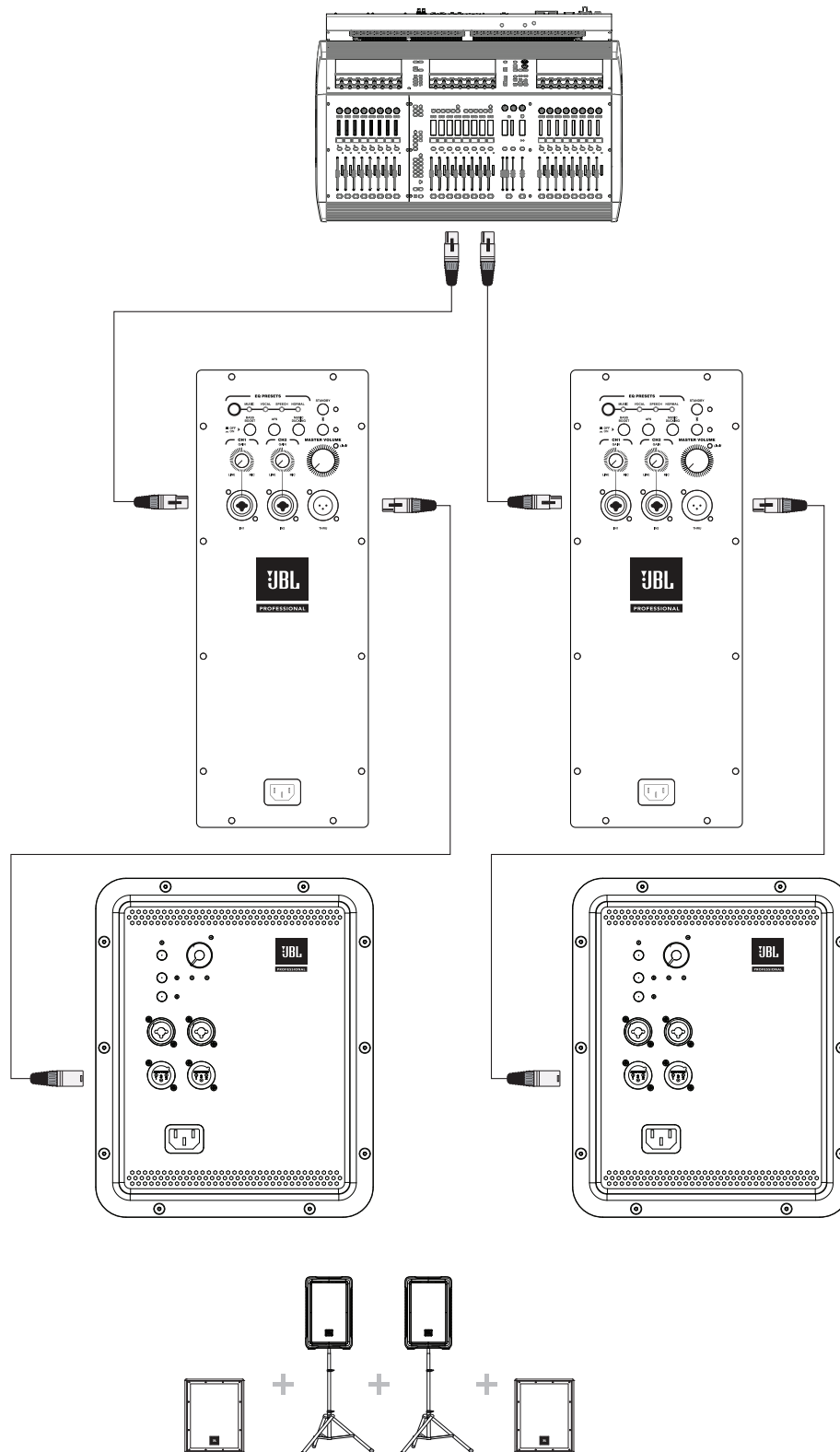
KLEINE PA, DIE SOWOHL XLR- UND BLUETOOTH-EINGÄNGE ALS AUCH THRU-FUNKTION VERWENDET

CH1 XLR-1/4"-Kombi und drahtloser Bluetooth-Eingang zu XLR-1/4"-Thru



KLEINE PA, ZWEI SYSTEME WERDEN ALS MONITORE VERWENDET, MIT GEMEINSAMER THRU-FUNKTION

PA1 und PA2 CH1 XLR-1/4"-Kombi-Eingänge weitergeleitet zu Subwoofer



KLEINE PA, ZWEI SYSTEME WERDEN ALS MONITORE VERWENDET, DIE THRU-FUNKTIONEN NUTZEN

PA1 und PA2 CH1 XLR-1/4"-Kombi-Eingänge weitergeleitet zu individuellen Subwoofern

Symptom	Wahrscheinliche Ursache	Behebung
Kein Ton.	Lautsprecher nicht an aktive Stromversorgung angeschlossen.	Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher angeschlossen und der Strom eingeschaltet ist.
	Strom nicht eingeschaltet.	Schalten Sie den Strom an und vergewissern Sie sich, dass die Power-LED leuchtet.
	Lautsprecher im Bypass-Modus.	Drehen Sie an einem beliebigen Knopf oder drücken Sie die Bypass-Taste, um den Lautsprecher aufzuwecken.
Kein Ton, Lautsprecher mit aktiver Stromversorgung verbunden, aber dennoch kein Ton.	Lautsprecher-Netzkabel ist defekt oder nicht richtig angeschlossen.	• Prüfen Sie die Verbindung des Stromkabels an beiden Enden. • Ersetzen Sie das Kabel durch ein funktionierendes Kabel.
Kein Ton. Lautsprecher schaltet sich ein.	Signalquelle (Mischpult, Instrument usw.) sendet nicht.	• Prüfen Sie den VU-Meter auf dem Quellenmixer. • Überprüfen Sie, ob der Kassetten- bzw. CD-Spieler läuft. • Vergewissern Sie sich über Kopfhörer, ob das Instrument tatsächlich ein Audiosignal sendet.
	Fehlerhafte Kabel und Anschlüsse.	• Trennen Sie die Signalkabel und verbinden Sie sie erneut. • Ersetzen Sie das verdächtige Kabel durch ein funktionierendes Kabel.
Kein Ton, wenn das Mikrofon direkt an den MIC/LINE-Eingang angeschlossen ist.	Mikrofon benötigt Phantomspeisung.	IRX115S ist nicht für Mikrofon-Pegel eingerichtet. Nutzen Sie bitte ein Mischpult oder leiten Sie von einem Thru-Ausgang eines IRX108BT oder IRX112BT heraus.
Signal klingt verzerrt und sehr laut, PEAK-Licht leuchtet die meiste Zeit.	Übermäßiges Eingangssignal versucht, die Fähigkeiten der Lautsprecher zu überschreiten.	• Verringern Sie den Ausgangspegel der Quelle. • Schieben Sie die Pegelregler am Lautsprecher herunter. • Verwenden Sie zusätzliche VE-Lautsprecher.
Signal klingt auch bei moderaten Lautstärken verzerrt, LIMIT-Licht leuchtet nicht.	Mischpult oder eine andere Quelle ist übersteuert.	Lesen Sie die Bedienungsanleitung für Ihr Mischpult und passen Sie die Steuerelemente nach Bedarf an. • Eingangsempfindlichkeit (Gain) • Kanal-Fader • Master-Fader Nachdem dies erledigt ist, lesen Sie bitte die Anweisungen in der Schnellstart-Anleitung dieses Handbuchs.
Starkes Summen im Klang, die Mischpultsteuerungen sind sehr niedrig eingestellt.	Unsachgemäße Gain-Struktur.	• Sorgen Sie dafür, dass der MIC/LINE-Schalter in der LINE-Position (ausgeschaltet) ist. • Die Mic/Line-Umschaltung ändert sich etwas. • Reduzieren Sie die Pegel-Einstellungen am Lautsprecher. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für Ihr Mischpult und passen Sie die Steuerelemente nach Bedarf an. • Eingangsempfindlichkeit (Gain) • Kanal-Fader • Master-Fader
Geräusch oder Summen am Ausgang.	Lautes Quellgerät	Trennen Sie die an Ihren Lautsprecher angeschlossen Geräte eines nach dem anderen. Wenn das Geräusch aufhört, wird das Problem durch die betreffende Quelle oder das zugehörige Anschlusskabel verursacht.
Brummen oder Summen, das sich beim Verstellen der Mischpult-Steuerungen verstärkt oder verringert.	Unsachgemäße Erdung oder fehlerhafte Ausrüstung, die mit dem Mischpult-Eingang verbunden ist	Trennen oder schalten Sie die Kanäle einzeln nacheinander stumm, um das Problem einzugrenzen. Hilfe zur Problembehandlung finden Sie in der Bedienungsanleitung des fehlerhaften Geräts.
	Fehlerhaftes Kabel zwischen Quellgerät und Mischpult.	Ersetzen Sie das wahrscheinlich fehlerhafte Kabel durch ein funktionierendes Kabel.
Brummen oder Summen.	Unsachgemäße Erdung, Erdungsschleifen.	• ‚Heben‘ Sie die Audiomasse an, indem Sie an einem Ende einen XLR/F-auf-XLR/M-Adapter verwenden. • Verlegen Sie Audiokabel entfernt von Strom- und Beleuchtungskabeln.
	Übermäßig langer unsymmetrischer Kabelverlauf.	• Verwenden Sie die symmetrischen Ausgänge (falls vorhanden) Ihres Mischpults oder des Quellgeräts, um Ihren IRX115s zu betreiben. • Wandeln Sie den Klang Ihres unsymmetrischen Geräts mittels einer DI-Box (direct injection) in symmetrischen Output um.
	Unsachgemäße Gain-Struktur im System.	Reduzieren Sie die INPUT-Pegel-Steuerungen und verstärken Sie den Ausgabepegel Ihrer Quellgeräte.

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 drei Jahren ab dem Tag des Kaufs. Für das Gehäuse und alle anderen Produkte von JBL gilt eine Garantie von zwei Jahren ab dem Tag des Kaufs.

Wer ist durch diese Garantie geschützt?

Ihre JBL-Garantie schützt den Erstbesitzer und alle 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 unkenntlich 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, Postfach 2200, Northridge, California 91329, USA (Tel.: +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 DEFEKTEN PRODUKTS BESCHRÄNKT, UND UMFASST KEINE NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN: DA MANCHE STAATEN KEINE BESCHRÄNKUNGEN DER DAUER EINER IMPLIZIERTEN GARANTIE UND/ODER KEINEN AUSSCHLUSS VON NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN ERLAUBEN, KÖNNTE ES SEIN, DASS OBIGE BESCHRÄNKUNGEN 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

**Postanschrift:**

JBL Professional
8500 Balboa Blvd.
Northridge, CA 91329
USA

Versandadresse:

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

(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

Im Internet:

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.

IRX115S