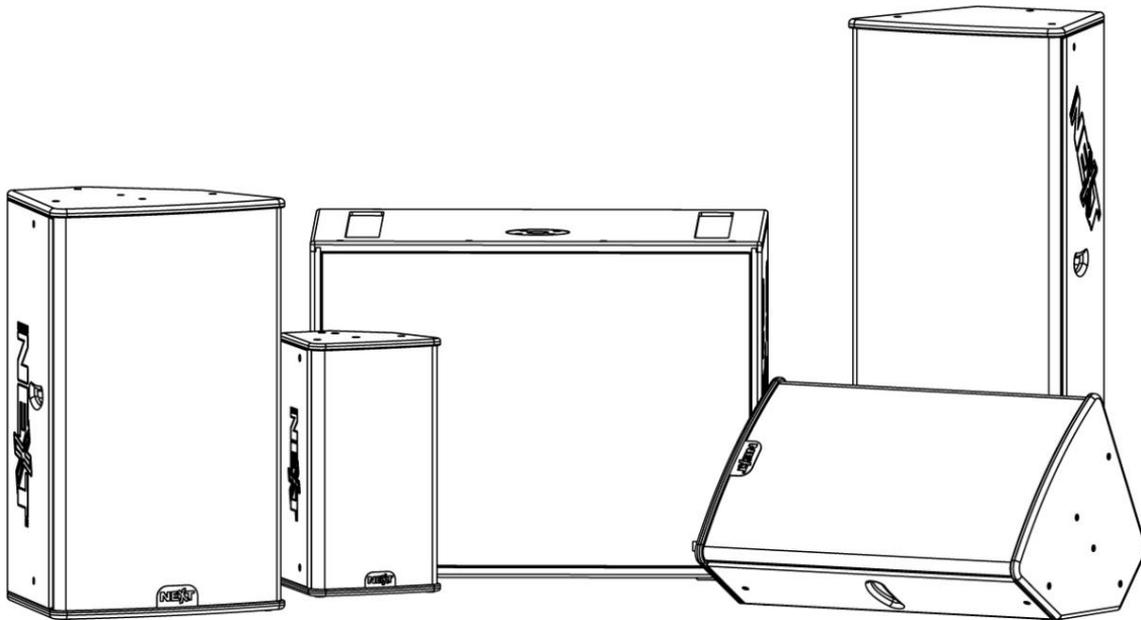


NEXT
proaudio
www.next-proaudio.com



XLINE

High Quality Versatile Speakers

BENUTZERHANDBUCH

INHALT

EINFÜHRUNG	- 3 -
AUSPACKEN	- 3 -
ÜBERSICHT DER X-SERIE	- 3 -
SICHERHEIT ZUERST	- 4 -
SICHERHEITSÜBERLEGUNGEN ZUR AUFHÄNGUNG UND AUFHÄNGUNG	- 5 -
FAMILIE der X-Serie	- 6 -
X-Serie IM DETAIL	- 7 -
X8	- 7 -
X12	- 7 -
X15	- 8 -
X212	- 8 -
Xh18	- 9 -
ZUBEHÖR der X-Serie	- 10 -
BEISPIELE FÜR AUFHÄNGUNGEN DER X-Serie	- 11 -
X8, X12, X15 – Hornrotationsverfahren	- 11 -
AUSWAHL DES STROMKABELS	- 12 -
FEHLERBEHEBUNG	- 12 -
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	- 13 -
X8	- 13 -
X12	- 14 -
X15	- 15 -
X212	- 16 -
Xh18	- 17 -
GARANTIE	- 18 -
KONTAKTE	- 18 -

NEXT X-Serie – Benutzerhandbuch

www.next-proaudio.com

EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Lautsprecher der X-Serie von NEXT-proaudio entschieden haben. Die NEXT-proaudio X-Serie wurde entwickelt, um nahezu alle Installationsanwendungen wie Nachtclubs, Bars, Restaurants, Kongresszentren, Hotels, Museen und Gotteshäuser in einem sehr kompakten Gehäuse abzudecken. Mit der X-Serie hat das Ingenieursteam von NEXT-proaudio die leistungsstärkste und kompakteste Serie entwickelt, die hohe Leistung und Klangtreue bietet. In diesem Handbuch erhalten Sie nützliche und wichtige Informationen zu Ihrem X Series-Element. Bitte nehmen Sie sich etwas Zeit, um dieses Handbuch zu lesen, und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen griffbereit auf. NEXT-proaudio liegt Ihre Sicherheit und Ihr Wohlbefinden am Herzen. Befolgen Sie daher bitte alle Anweisungen und beachten Sie alle Warnhinweise. Darüber hinaus hilft Ihnen ein besseres Verständnis einiger spezifischer Funktionen der X-Serie dabei, das volle Potenzial auszuschöpfen. Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung von Techniken und Standards behält sich NEXT-proaudio das Recht vor, die Spezifikationen seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die aktuellsten Daten finden Sie auf unserer Website: www.next-proaudio.com

AUSPACKEN

Die NEXT-proaudio X-Serie wird in Europa (Portugal) von NEXT-proaudio nach höchsten Qualitätsstandards gebaut und vor Verlassen des Werks gründlich geprüft. Bitte prüfen Sie Ihr Gerät der X-Serie beim Auspacken sorgfältig auf Anzeichen möglicher Transportschäden und informieren Sie umgehend Ihren Händler, wenn ein solcher Schaden aufgetreten ist.

Es wird empfohlen, die Originalverpackung aufzubewahren, damit der Lautsprecher bei Bedarf in der Zukunft erneut verpackt werden kann. Bitte beachten Sie, dass NEXT-proaudio und seine autorisierten Händler keine Haftung für Schäden an zurückgegebenen Produkten übernehmen können, die durch die Verwendung nicht zugelassener Verpackungen entstehen.

Wenn das Produkt das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht hat, entsorgen Sie es bitte ordnungsgemäß über ein Recycling-Zentrum.

ÜBERSICHT DER X-SERIE

NEXT-proaudio hat diese Serie passiver Punktquellenlautsprecher speziell für Installationen, Musiker und DJs entwickelt, die den neuesten Stand der Akustik und Elektronik wünschen. Die Familie besteht derzeit aus vier Fullrange-Boxen mit Treibergrößen zwischen 8 und 15 Zoll.

Ergänzt werden die passiven Fullrange-Modelle durch einen leistungsstarken 18-Zoll-Xh18-Subwoofer.

Diese Lautsprecherlinie besteht aus hochwertigem, leichtem Sperrholz mit einer härtenden, haltbaren und kratzfesten Beschichtung. Die Gehäuse sind mit einer sehr präzisen und optimierten Frequenzweiche für den besten Frequenz- und Phasengang ausgestattet. Diese Serie besteht aus Lautsprechern und Subwoofern, die zusammen eine perfekte Kombination bilden. Es können verschiedene Kombinationen von Lautsprechern und Subwoofern zusammengestellt werden, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Der X8-Lautsprecher verfügt über ein 90°x60°-Horn mit konstanter Richtwirkung, während die X12- und entweder vertikal oder auf der Seite und behalten dennoch das gleiche Richtcharakteristikmuster bei. Die Möglichkeiten dieser Serie werden durch einen doppelten 12-Zoll-Lautsprecher, X212, erweitert, der ein Abstrahlmuster von 60 °H x 40 °V beibehält und sich besser zum Stapeln und für größere Veranstaltungsorte eignet. Bei allen Modellen der X-Serie ist es außerdem möglich, das Horn des Hochfrequenzteils zu drehen, um die Richtwirkung der Hochfrequenz zu ändern.

Der Xh18 ist ein einzelner horngeladener Subwoofer mit zwei Versionen, links und rechts, die möglich sind kombiniert, um ein größeres Horn in der Mitte des Arrays zu erhalten.

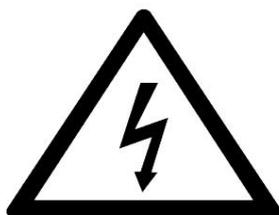
SICHERHEIT ZUERST

Bitte beachten Sie dieses Kapitel genau. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder zum Tod führen.

GEFAHR – GEHÖRSCHÄDEN



Die Systeme der NEXT-proaudio X-Serie sind in der Lage, extrem hohe Schalldruckpegel zu erzeugen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Hörverlust ist kumulativ und kann aus Pegeln über 90 dB resultieren, wenn Menschen über einen längeren Zeitraum der Strahlung ausgesetzt sind. Halten Sie sich niemals in der Nähe von Lautsprechern auf, die mit hohen Lautstärken betrieben werden.




RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES
NICHT ÖFFNEN



UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU REDUZIEREN, ENTFERNEN SIE DIE ABDECKUNG NICHT

Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile

Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Personal

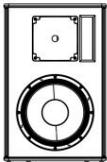
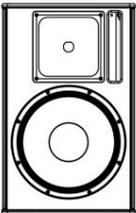
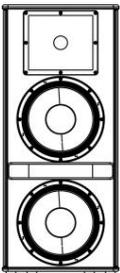
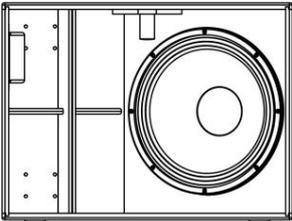
- Verwenden Sie Ihr Gerät der X-Serie nicht in der Nähe von Wasserquellen wie Schwimmbädern, Seen, Wasserläufen, an Orten, an denen es Regen ausgesetzt ist, in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder in der Nähe anderer Wasser- oder Feuchtigkeitsquellen.
- Verwenden Sie zum Reinigen Ihres Geräts der X-Serie nur ein weiches, trockenes Tuch.
- Benutzen Sie Ihr Gerät der X-Serie niemals zu nahe an Wärmequellen wie Heizkörpern oder anderen Geräten, die Wärme erzeugen.
- Stellen Sie bei der Montage an einer Stange immer sicher, dass der Boden oder die Struktur, auf der der Stapel platziert wird, eben ist und dem Gewicht standhalten kann.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie keine Stolpergefahr darstellen.
- Legen Sie keine Gegenstände auf den Stapel, sie könnten versehentlich herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Versuchen Sie nicht, die Gehäuse zu bewegen, während sie angeschlossen sind.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät der X-Serie über die in diesem Handbuch beschriebenen hinaus zu warten. Alle anderen Wartungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Produkt dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Um einen Stromschlag zu vermeiden, verwenden Sie kein Verlängerungskabel, keine Steckdose oder andere Steckdosen, bei denen die Steckerkontakte nicht vollständig eingesteckt werden können.
- Es sollten Vorkehrungen getroffen werden, um einen Erdungsfehler oder einen Polaritätswechsel zu verhindern.
- Es wird empfohlen, das Gerät der X-Serie bei Sturm oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz zu trennen.

SICHERHEITSÜBERLEGUNGEN ZUR AUFHÄNGUNG UND AUFHÄNGUNG

Die Gehäuse der X-Serie sind für tragbare Anwendungen konzipiert, können jedoch mithilfe der mitgelieferten Gewindeeinsätze aufgehängt werden. Diese Gehäuse sind innen mit Eckverstärkungswinkeln aus Stahl ausgestattet, um sicherzustellen, dass jeder Schrank stabil genug ist, um an der Oberseite aufgehängt zu werden.

- Bevor Sie Systeme der NEXT-proaudio X-Serie montieren oder aufhängen, überprüfen Sie alle Komponenten und die gesamte Hardware auf Anzeichen von Beschädigungen oder fehlenden Teilen. Wenn Sie beschädigte, korrodierte oder deformierte Teile feststellen, verwenden Sie diese nicht und ersetzen Sie sie sofort.
- Verwenden Sie keine Hardware, die nicht für die Belastung ausgelegt ist oder deren Nennleistung nicht ausreicht, um das Gewicht des Systems mit einem guten Sicherheitsfaktor (mindestens 4:1) zu tragen.
- Die Installation von hängenden Systemen sollte nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Tragen Sie stets geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung, um möglichen Verletzungen vorzubeugen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie alle lokalen und nationalen Vorschriften zur Geräteinstallation verstanden haben.

FAMILIE der X-Serie

	Modell	Treiber	Freq. Bzw.	Streuung	Leistung
	X8	1 x 8 Zoll	72Hz bis 20kHz	90°x60°	400W
	X12	1 x 12 Zoll	57Hz bis 20kHz	50-100° x 50°	700W
	X15	1 x 15 Zoll	53Hz bis 18kHz	50-100° x 50°	800W
	X212	2 x 12 Zoll	52Hz bis 20kHz	60°x40°	1400W
	Xh18 1 x 18 Zoll		38Hz bis 160Hz	Omnidirektional	2400 W

NEXT X-Serie – Benutzerhandbuch

www.next-proaudio.com

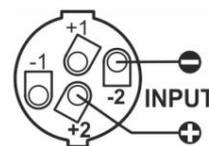
X-Serie IM DETAIL

X8

Der X8 ist ein vielseitiger 2-Wege-Breitbandlautsprecher, der für Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine hohe Leistung von einem ultrakompakten Gehäuse gefordert wird. Es verfügt über einen 8-Zoll-Tiefrequentreiber mit einem hochenergetischen Neodym-Magneten und einen 1-Zoll-HF-Kompressionstreiber, der auf einer konstanten Richtcharakteristik von 90 °H x 60 °V montiert ist drehbares Horn. Das Gehäuse ist mit 14xM6-Montagepunkten ausgestattet, was eine große Auswahl an Flugoptionen oder Montagekonfigurationen bietet. Es verfügt außerdem über eine Huthalterung zur Verwendung mit einem Stativ oder als Stangenanschluss zur Platzierung über einem X-Line-Subwoofer. Auch als ultrakompakter Bodenmonitor (45° zum Boden) ist dieser Schrank eine hervorragende Lösung. Der Einsatz des NEXT LMS242, eines digitalen Signalprozessors, verbessert sowohl die Leistung als auch die Haltbarkeit des Lautsprechers. Die Verwendung des Lautsprechers ohne LMS242 führt zu einer schlechteren Klangqualität und es kann zu Schäden an den Komponenten kommen.

Anwendungen:

- Allgemeine Anwendungen, die eine hochwertige Klangwiedergabe erfordern
- Theater und Gotteshäuser
- Nachtclubs
- Kompakte Stimmverstärkung
- Unterbalkonsystem
- Tragbare oder installierte audiovisuelle Reproduktion

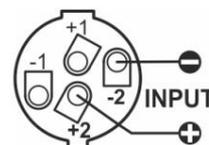


X12

Das X12 ist ein 2-Wege-Passivgehäuse, das eine außergewöhnliche Clubbeschallung und Bühnenüberwachung in einem sehr kompakten Gehäuse ermöglicht. Es verfügt über einen leistungsstarken 12-Zoll-Neodym-Tiefrequentreiber und einen 1-Zoll-HF-Kompressionstreiber, die auf einem asymmetrischen Horn mit konstanter Richtwirkung von 50°-100°H x 50°V montiert sind. Je nach Anwendung kann das HF-Horn gedreht werden, um das Mehrwinkelgehäuse zu ermöglichen kann entweder in vertikaler oder horizontaler Ausrichtung verwendet werden. Um das Horn für den horizontalen Einsatz zu drehen, entfernen Sie das Gitter, schrauben Sie das Horn ab und drehen Sie es um 90 Grad. Das Gehäuse enthält außerdem 14xM6-Gewindeinsätze für verschiedene Montagekonfigurationen. Es ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten Mit einem darunter angebrachten Zylinderkopf zur Verwendung mit einem Stativ oder als Stangensockel zur Installation über einem X-Line-Subwoofer. Dieses Gehäuse ist auch eine hervorragende Lösung, wenn es als Bodenmonitor (45° zum Boden) verwendet wird. Die Verwendung des NEXT LMS242, ein digitaler Signalprozessor, verbessert die Leistung und Haltbarkeit des Lautsprechers. Die Verwendung des Lautsprechers ohne den LMS242 führt zu einer schlechteren Klangqualität und es kann zu Schäden an den Komponenten kommen.

Anwendungen:

- Theater und Gotteshäuser
- Nachtclubs
- Live-Auftritte
- FOH-System (kleine bis mittelgroße Indoor-Veranstaltungsorte)
- Unterbalkonsystem
- Bodenmonitor



NEXT X-Serie – Benutzerhandbuch

www.next-proaudio.com

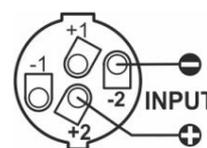
X15

Das X15 ist ein passives 2-Wege-System, das eine außergewöhnliche Clubbeschallung und Bühnenüberwachung in einem sehr kompakten Gehäuse ermöglicht. Es verfügt über einen leistungsstarken 15-Zoll-Neodym-Tiefrequentztreiber und einen 1,4-Zoll-HF-Kompressionstreiber, die auf einem asymmetrischen Horn mit konstanter Richtwirkung von 50°-100°H x 50°V montiert sind. Je nach Anwendung kann das HF-Horn gedreht werden, um das Mehrwinkelgehäuse zu ermöglichen kann entweder in vertikaler oder horizontaler Ausrichtung verwendet werden. Um das Horn für den horizontalen Einsatz zu drehen, entfernen Sie das Gitter, schrauben Sie das Horn ab und drehen Sie es um 90 Grad. Das Gehäuse enthält außerdem 14xM6-Gewindeinsätze für verschiedene Montagekonfigurationen. Es ist außerdem mit ausgestattet ein darunter angebrachter Zylinderkopf zur Verwendung mit einem Stativ oder als Stangensockel zur Installation über einem X-Line-Subwoofer. **Dieser Schrank eignet sich auch hervorragend als Bodenmonitor (45° zum Boden).**

Der Einsatz des NEXT LMS242, eines digitalen Signalprozessors, verbessert sowohl die Leistung als auch die Haltbarkeit des Lautsprechers. Die Verwendung des Lautsprechers ohne LMS242 führt zu einer schlechteren Klangqualität und es kann zu Schäden an den Komponenten kommen.

Anwendungen:

- Theater und Gotteshäuser
- Nachtclubs
- Live-Auftritte
- FOH-System (kleine Veranstaltungsorte im Freien)
- Bodenmonitor

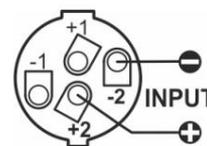


X212

Das X212 ist ein 2-Wege-Passivsystem, das eine außergewöhnliche Clubbeschallung und Bühnenüberwachung in einem sehr kompakten Gehäuse ermöglicht. Es verfügt über einen leistungsstarken 12-Zoll-Neodym-Tiefrequentztreiber und einen 2-Zoll-HF-Kompressionstreiber, die auf einem 60°H x 40°V-Horn mit konstanter Richtwirkung montiert sind. Das Gehäuse enthält außerdem 14xM6-Gewindeinsätze für verschiedene Montagekonfigurationen. Der Einsatz des NEXT LMS242, eines digitalen Signalprozessors, verbessert sowohl die Leistung als auch die Haltbarkeit des Lautsprechers. Die Verwendung des Lautsprechers ohne LMS242 führt zu einer schlechteren Klangqualität und es kann zu Schäden an den Komponenten kommen.

Anwendungen:

- Theater •
- Nachtclubs
- Live-Auftritte
- FOH-System (kleine bis mittlere Veranstaltungsorte im Freien)



NEXT X-Serie – Benutzerhandbuch

www.next-proaudio.com

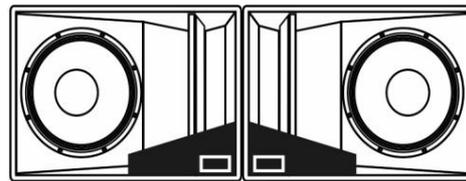
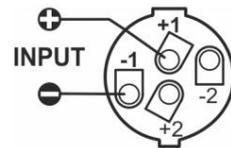
Xh18

Der Xh18-Subwoofer kann mit allen Lautsprechern der X-Serie verwendet werden: X8, X12, X15 und X212, um die gesamte Niederfrequenz-Ausgangsleistung zu erweitern und zu erhöhen. Der Xh18 ist ein hybrides horngeladenes Subwoofer-Gehäuse, das einen kraftvollen Bass aus einem 18-Zoll-Langhubtreiber mit 100-mm-Schwingspule liefert und den Frequenzgang des gesamten Systems auf bis zu 30 Hz erweitert. Das Xh18-Gehäuse verfügt über eine Huthalterung, die als Stangensockel für die Montage eines X8-, X12- oder X15-Lautsprechers verwendet werden kann. Der Einsatz des NEXT LMS242, eines digitalen Signalprozessors, wird die Leistung des Lautsprechers verbessern Leistung sowie seine Haltbarkeit. Die Verwendung des Lautsprechers ohne LMS242 führt zu einer schlechteren Klangqualität und es kann zu Schäden an den Komponenten kommen.

Bei diesem Modell gibt es zwei verschiedene Ausführungen, die linke und die rechte Version. Der Hauptzweck besteht darin, die Hörer zusammenzuhalten, wenn mehrere Xh18-Elemente gekoppelt werden.

Anwendungen:

- Theater •
- Nachtclubs
- Live-Auftritte
- FOH-System (kleine bis mittlere Veranstaltungsorte im Freien)

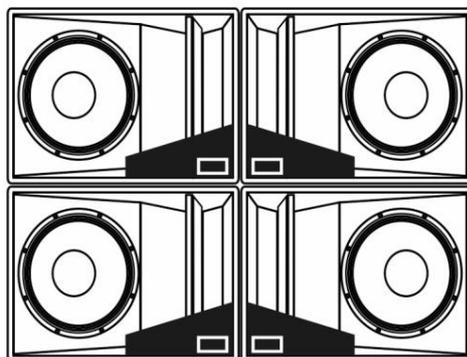


Linke Version

Rechte Version

Center-Konfiguration

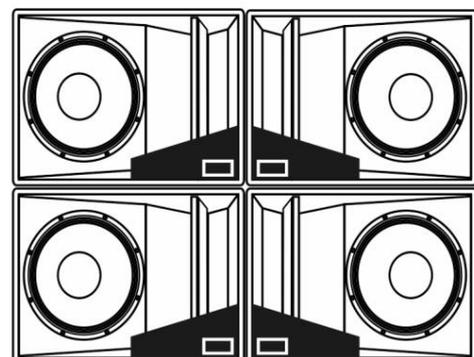
LINKE SEITE



Linke Version

Rechte Version

RECHTE SEITE



Linke Version

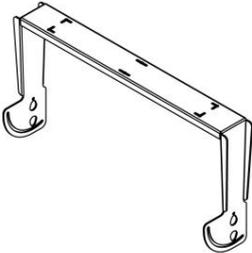
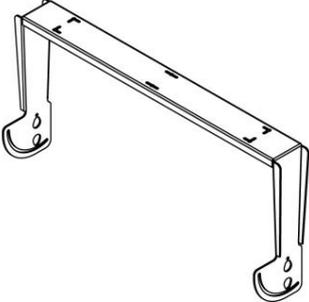
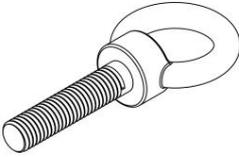
Rechte Version

LR-Stack-Konfiguration

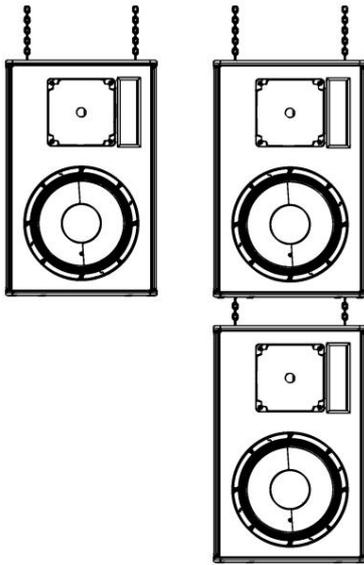
NEXT X-Serie – Benutzerhandbuch

www.next-proaudio.com

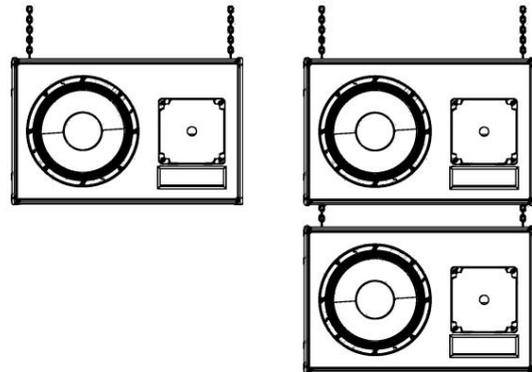
ZUBEHÖR der X-Serie

	Typ	Anwendung	Modell
	U-Halterung	Wand/Decke Montage	X8
	U-Halterung	Wand/Decke Montage	X12
	U-Halterung	Wand/Decke Montage	X15
	Ringschraube	Suspension	X8/X12/X15/X212

BEISPIELE FÜR AUFHÄNGUNGEN DER X-Serie



Beispiel für eine vertikale Aufhängung

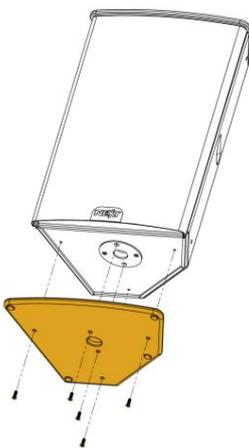


Beispiel für eine horizontale Aufhängung

X8, X12, X15 – Hornrotationsverfahren

Wenn die Punktquellenlautsprecher in horizontaler Position verwendet werden, kann das Horn gedreht werden, um das gleiche Abstrahlmuster beizubehalten. Für die Änderung sind nur drei Schritte erforderlich. Bitte befolgen Sie die nachstehende Schritt-für-Schritt-Anleitung.

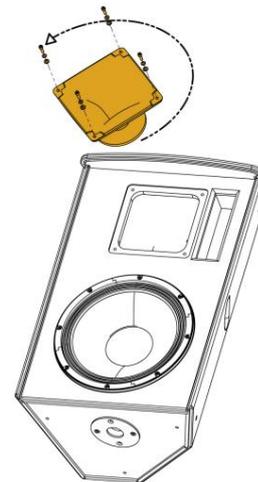
1. Lösen Sie die 5 Sechskantschrauben an der Unterseite des Lautsprechers. Entfernen Sie den unteren Teil.
2. Entfernen Sie das Frontgitter vorsichtig, indem Sie es einfach nach unten schieben.
3. Lösen Sie die 4 Sechskantschrauben an der Hupe. Entfernen Sie die Hupe, drehen Sie sie um 90° und bauen Sie sie wieder zusammen.
4. Wiederholen Sie Schritt 1 und Schritt 2 in umgekehrter Reihenfolge, um den Lautsprecher wieder zusammenzubauen.



Schritt 1.



Schritt 2.



Schritt 3.

NEXT X-Serie – Benutzerhandbuch

www.next-proaudio.com

AUSWAHL DES STROMKABELS

Die Auswahl eines Kabels besteht aus der Berechnung des richtigen Kabelquerschnitts (Größe) im Verhältnis zur Lastimpedanz und der erforderlichen Kabellänge. Ein kleiner Kabelabschnitt erhöht seinen Serienwiderstand, was zu Leistungsverlust und Reaktionsschwankungen (Dämpfungsfaktor) führt.

Die folgende Tabelle gibt für drei gängige Größen eine Kabellänge mit einem maximalen Serienwiderstand von 4 % der Lastimpedanz an (Dämpfungsfaktor = 25):

Kabelabschnitt	Maximale Länge bezogen auf die Lastimpedanz	
	8 Uhr	4 ŷ
1,5 mm ² [16AWG] 2,5	12 m [40 Fuß]	6 m [20 Fuß]
mm ² [14AWG] 4 mm ²	20 m [64 Fuß]	10 m [32 Fuß]
[12AWG]	32 m [104 Fuß]	16 m [52 Fuß]

FEHLERBEHEBUNG

Eine einfache Fehlerbehebung erfordert keine hochentwickelte Messausrüstung und kann vom Benutzer problemlos durchgeführt werden. Die Technik sollte darin bestehen, das System zu segmentieren, um die fehlerhafte Systemkomponente zu identifizieren: Signalquelle, Controller, Verstärker, Lautsprecher oder Kabel? Die meisten Installationen sind mehrkanalig, es kommt oft vor, dass ein Kanal funktioniert und andere nicht. Das Ausprobieren verschiedener Kombinationen von Systemelementen kann in der Regel dabei helfen, den Fehler einzugrenzen und zu lokalisieren.

Einige Schrankfehler können vom Benutzer recht einfach identifiziert und behoben werden. Ein einfacher Sweep mit einem Sinuswellengenerator kann sehr hilfreich sein, allerdings MUSS dieser auf einem relativ niedrigen Pegel erfolgen, um Schäden an den Lautsprechern zu vermeiden. Ein Sinuswellen-Sweep kann dabei helfen, Folgendes zu finden:

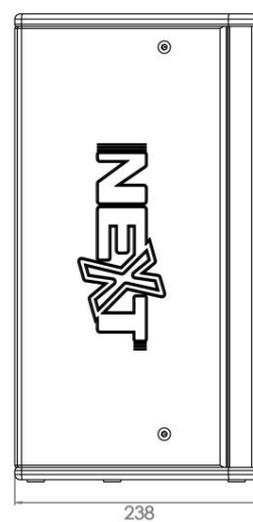
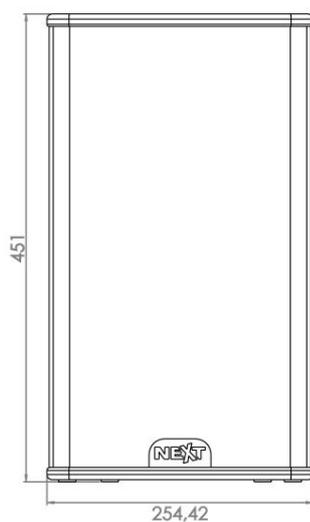
- Vibrationen durch lockere Schrauben.
- Luftleckgeräusche: Überprüfen Sie, dass keine Schrauben fehlen, insbesondere dort, wo das Zubehör befestigt ist zum Kabinett.
- Vibrationen aufgrund eines schlecht auf den Schnellspannbefestigungen positionierten Frontgitters.
- Fremdkörper, der nach der Reparatur oder durch die Anschlüsse in das Gehäuse gefallen ist. • Interne Verbindungsdrähte oder absorbierendes Material berühren die Lautsprechermembran: Überprüfen durch Entfernen des Basslautsprechers.
- Der Lautsprecher ist nach einer vorherigen Inspektion, Prüfung oder Reparatur nicht angeschlossen oder die Phase vertauscht.

Versuchen Sie nicht, Ihr Gerät der X-Serie über die in diesem Handbuch beschriebenen hinaus zu warten. Alle Andere Wartungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Produkt dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

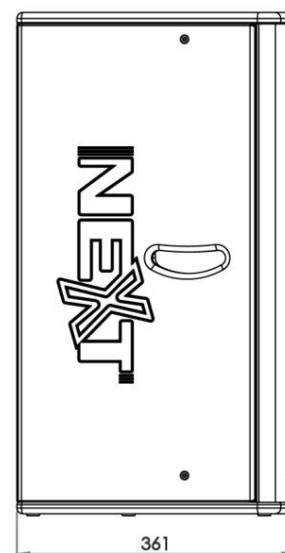
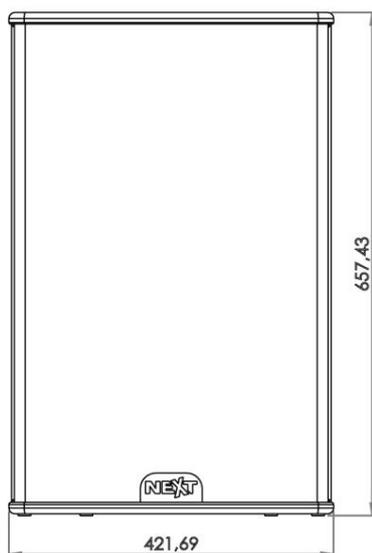
X8

TECHNISCH SPEZIFIKATIONEN	X8
Frequenzgang	Passiver Hochleistungs-Breitbandlautsprecher/Monitor
des Lautsprechertyps (-6 dB)	72Hz - 20.000Hz
Niederfrequenzerweiterung (-10 dB)	64Hz
Empfindlichkeit (1W@1m)	94 dB (Vollraum)
Empfohlener HPF.	55 Hz, 18 dB/Okt. Butterworth
Berechneter Max. SPL (Dauer/Spitze)	120 dB / 126 dB (Vollraum)
Komponenten	LF: 1 x 8 Zoll / 2 Zoll Schwingspule B&C Custom Speaker
	HF: 1 x 1 Zoll / 1,4 Zoll Schwingspule, spezieller B&C-Kompressionstreiber
Richtwirkung H x V (-6 dB)	90° x 60° vom Benutzer drehbar
Programmleistung	400W
Nennimpedanz	8 Uhr
Empfohlener Verstärker	MA1700
Konstruktion	12 mm mehrschichtiges Birkenperrholz, verschraubt und verleimt
Beenden	Kratzfeste Strukturfarbe in Schwarz (auch in anderen Farben erhältlich). und Abschluss)
Gitter	Schwarzer perforierter Stahl
Anschlüsse	2 x Neutrik NL4 (2+/2-)
Abmessungen (B x H x T)	254 x 451 x 238 mm (10 x 17,76 x 9,37 Zoll)
Nettogewicht	8,9 kg (19,6 Pfund)



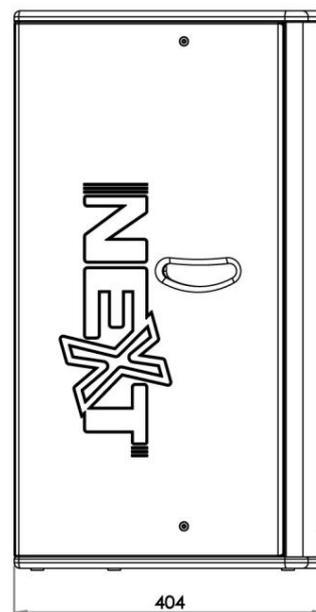
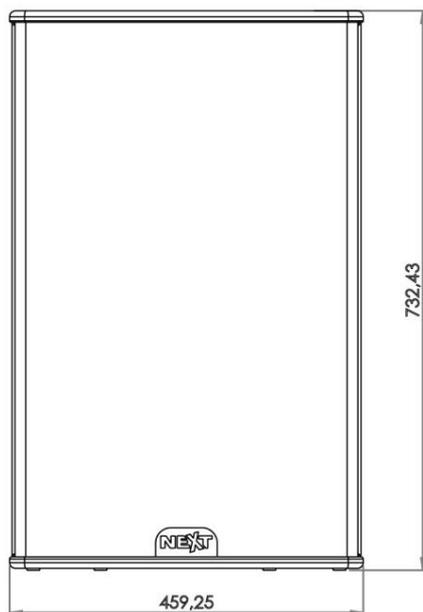
X12

TECHNISCH SPEZIFIKATIONEN	X12
Frequenzgang	Passiver Hochleistungs-Breitbandlautsprecher/Monitor
des Lautsprechertyps (-6 dB)	57Hz - 20.000Hz
Niederfrequenzerweiterung (-10 dB)	50Hz
Empfindlichkeit (1W@1m)	99 dB (Vollraum)
Empfohlener HPF.	46 Hz, 18 dB/Okt. Butterworth
Berechneter Max. SPL (Dauer/Spitze)	127,5 dB / 133,5 dB (Vollraum)
Komponenten	LF: 1 x 12 Zoll / 3 Zoll Schwingspule B&C Custom Speaker
	HF: 1 x 1 Zoll / 1,7 Zoll Schwingspule, spezieller B&C-Kompressionstreiber
Richtwirkung H x V (-6 dB)	50°-100° x 50° vom Benutzer drehbar
Programmleistung	700W
Nennimpedanz	8 Uhr
Empfohlener Verstärker	MA3200
Konstruktion	15 mm mehrschichtiges Birkensperrholz, verschraubt und verleimt
Beenden	Kratzfeste Strukturlackierung in Schwarz (auch in anderen Farben und Ausführungen erhältlich)
Gitter	Schwarzer perforierter Stahl
Anschlüsse	2 x Neutrik NL4 (2+/2-)
Abmessungen (B x H x T)	422 x 657 x 361 mm (16,61 x 25,87 x 14,21 Zoll)
Nettogewicht	23,6 kg (52 Pfund)



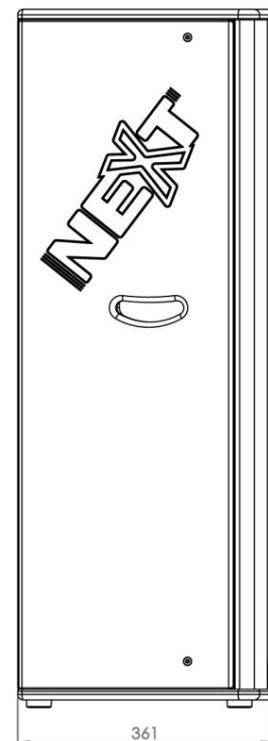
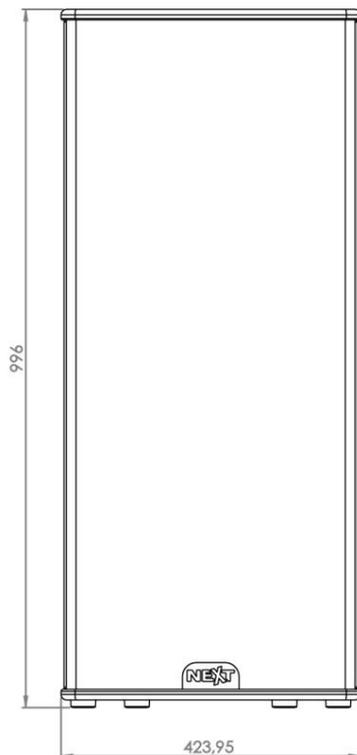
X15

TECHNISCH SPEZIFIKATIONEN	X15
Frequenzgang	Passiver Hochleistungs-Breitbandlautsprecher/Monitor
des Lautsprechertyps (-6 dB)	53Hz - 18.000Hz
Niederfrequenzerweiterung (-10 dB)	48Hz
Empfindlichkeit (1W@1m)	100 dB (Vollraum)
Empfohlener HPF.	42 Hz, 18 dB/Okt. Butterworth
Berechneter Max. SPL (Dauer/Spitze)	129 dB / 135 dB (Vollraum)
Komponenten	LF: 1 x 15 Zoll / 3 Zoll Schwingspule B&C Custom Speaker
	HF: 1 x 1,4 Zoll / 3 Zoll Schwingspule, maßgeschneiderter B&C-Kompressionstreiber
Richtwirkung H x V (-6 dB)	50°-100° x 50° vom Benutzer drehbar
Programmleistung	800W
Nennimpedanz	8 Uhr
Empfohlener Verstärker	MA3200
Konstruktion	15 mm mehrschichtiges Birkensperrholz, verschraubt und verleimt
Beenden	Kratzfeste Strukturlackierung in Schwarz (auch in anderen Farben und Ausführungen erhältlich)
Gitter	Schwarzer perforierter Stahl
Anschlüsse	2 x Neutrik NL4 (2+/2-)
Abmessungen (B x H x T)	459 x 732 x 404 mm (18,11 x 28,86 x 15,9 Zoll)
Nettogewicht	31,4 kg (69,2 Pfund)



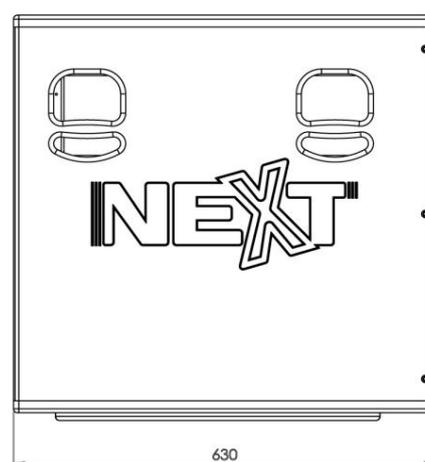
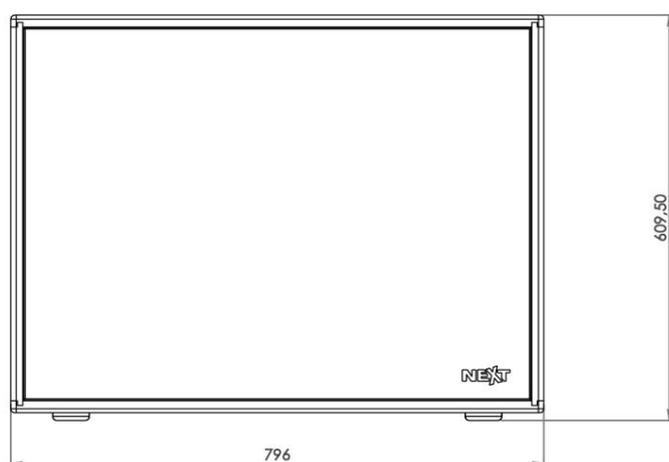
X212

TECHNISCH SPEZIFIKATIONEN	X212
Frequenzgang	Passiver Hochleistungs-Breitbandlautsprecher/Monitor
des Lautsprechertyps (-6 dB)	52Hz - 20.000Hz
Niederfrequenzenerweiterung (-10 dB)	48Hz
Empfindlichkeit (1W@1m)	102 dB (Vollraum)
Empfohlener HPF.	46 Hz, 18 dB/Okt. Butterworth
Berechneter Max. SPL (Dauer/Spitze)	133,5 dB / 139,5 dB (Vollraum)
Komponenten	LF: 2 x 12 Zoll / 3 Zoll Schwingspule B&C Custom Speaker
	HF: 1 x 2 Zoll / 3 Zoll Schwingspule, maßgeschneiderter B&C-Kompressionstreiber
Richtwirkung H x V (-6 dB)	60° x 40° vom Benutzer drehbar
Programmleistung	1400W
Nennimpedanz	4 ŷ
Empfohlener Verstärker	MA3800
Konstruktion	15 mm mehrschichtiges Birkenperrholz, verschraubt und verleimt
Beenden	Kratzfeste Strukturlackierung in Schwarz (auch in anderen Farben und Ausführungen erhältlich)
Gitter	Schwarzer perforierter Stahl
Anschlüsse	2 x Neutrik NL4 (2+/2-)
Abmessungen (B x H x T)	424 x 996 x 361 mm (16,69 x 39,21 x 14,21 Zoll)
Nettogewicht	40,2 kg (88,6 Pfund)



Xh18

TECHNISCH SPEZIFIKATIONEN	Xh18
Frequenzgang	Passiver Hybrid-Horn-Subwoofer
des Lautsprechertyps (-6 dB)	38Hz – 16Hz
Niederfrequenzerweiterung (-10 dB)	32Hz
Empfindlichkeit (1W@1m)	105 dB (Halbraum)
Empfohlener HPF.	34 Hz, 18 dB/Okt. Butterworth
Berechneter Max. SPL (Dauer/Spitze)	139 dB / 145 dB (Halbraum)
	LF: 1 x 18 Zoll / 4 Zoll VC Long Excursion B&C Custom Speaker
	2400W
Komponentenprogramm	8 Uhr
Leistung Nennimpedanz	MA6000
Empfohlene Verstärkerkonstruktion	18 mm Sperrholz, verschraubt und geklebt
Beenden	Kratzfeste Strukturlackierung in Schwarz (auch in anderen Farben und Ausführungen erhältlich)
Gitter	Schwarzer perforierter Stahl
Anschlüsse	2 x Neutrik NL4 (1+/1-)
Abmessungen (B x H x T)	796 x 610 x 630 mm (31,34 x 24,02 x 24,8 Zoll)
Nettogewicht	55,8 kg (123 Pfund)



GARANTIE

Für die Produkte von NEXT-proaudio gewährt NEXT-proaudio eine Garantie gegen Herstellungsfehler in Material oder Verarbeitung über einen Zeitraum von 5 Jahren für die passiven Lautsprecher und 2 Jahren für alle anderen Produkte, gerechnet ab dem ursprünglichen Kaufdatum. Zur Gewährleistungsvalidierung ist der Originalkaufbeleg zwingend erforderlich und das Produkt muss bei einem NEXT proaudio-Vertragshändler gekauft worden sein.

Die Garantie kann während der Garantiezeit auf einen Nachbesitzer übertragen werden; die Garantiezeit kann hierdurch jedoch nicht über die ursprüngliche Garantiezeit von fünf Jahren ab dem auf der Rechnung von NEXT-proaudio angegebenen ursprünglichen Kaufdatum hinaus verlängert werden.

Während der Garantiezeit wird NEXT-proaudio nach eigenem Ermessen ein Produkt, das sich als defekt erweist, entweder reparieren oder ersetzen, vorausgesetzt, das Produkt wird in der Originalverpackung und mit vorausbezahltem Versand an einen autorisierten NEXT-proaudio-Servicevertreter oder -Händler zurückgesandt.

NEXT-proaudio kann nicht für Mängel haftbar gemacht werden, die durch unbefugte Änderungen, unsachgemäße Verwendung, Fahrlässigkeit, Witterungseinflüsse, höhere Gewalt oder Unfälle oder eine Verwendung dieses Produkts verursacht wurden, die nicht den Anweisungen in diesem Handbuch entspricht /oder NEXT-proaudio. NEXT-proaudio haftet nicht für Folgeschäden.

Diese Garantie ist exklusiv und es wird keine andere Garantie ausdrücklich oder stillschweigend gewährt. Diese Garantie beeinträchtigt nicht Ihre gesetzlichen Rechte.

KONTAKTE

Schreiben Sie uns:

NEXT-proaudio
Rua da Venda Nova, 295
4435-469 Rio Tinto
Portugal

Kontaktieren

Sie uns: Tel. +351 22 489 00 75

Senden Sie eine E-

Mail: info@next-proaudio.com

Durchsuchen Sie unsere

Website: www.next-proaudio.com

Folge uns auf:

Facebook: facebook.com/nextproaudio
Instagram: instagram.com/nextproaudio
LinkedIn: LinkedIn.com/company/next-proaudio
Twitter: twitter.com/next_proaudio
Youtube: youtube.com/user/NEXTmanufacturer