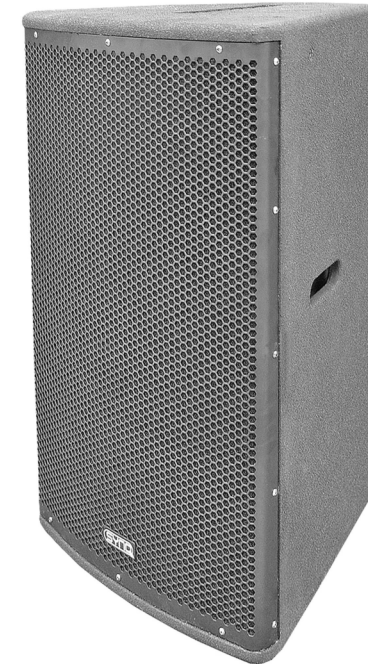


RS-15

ROAD SERIES



WWW.SYNQ-AUDIO.COM

Operation Manual EN
Mode d'emploi FR
Gebruiksaanwijzing NL
Bedienungsanleitung DU
Manual de instrucciones ES
Manual do utilizador PT

Copyright © 2008 by BEGLEC cva.
Reproduction or publication of the content, even portions, in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.

V1.1





EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su pais.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

OPERATION MANUAL

Congratulations and thank you for buying this SYNQ® product. Please read these operating instructions carefully so you will know how to operate this product properly. After you have finished reading the instructions, put them in a safe place for future reference.

DON'T FORGET TO REGISTER YOUR RS-15 CABINETS. YOU WILL AUTOMATICALLY RECEIVE A REMINDER WHEN IMPORTANT PRODUCT INFORMATION IS AVAILABLE!
→ SURF TO: WWW.SYNQ-AUDIO.COM/REGISTER/ ←

FEATURES

- High power 2-way speaker full range cabinet for all kinds of applications
- Excellent sound quality, even at very high sound levels.
- Perfect for clubs, discotheques, stage, rental, Pro-DJ, ...
- Can also be used as stage monitor
- Very strong plywood enclosure:
 - Durable, scratch resistant, painting
 - Heavy duty rubber feet
 - Flying points
 - 35mm speaker adapter with 2 horizontal positions
 - Steel front grill with acoustic foam on the inside
- Equipped with:
 - High power 2" high frequency driver
 - High power 15" woofer with ALU basket
- A perfect match with the RS-218B (high power 2x18" subwoofers)

SAFETY PRECAUTIONS

- The RS15 can easily reproduce sound pressure levels (SPL) sufficient enough to cause severe and permanent hearing damage. Always protect your ears when you are exposed to SPL in excess of 85dB!
- Be sure that your power amp is turned off before connecting the speakers.
- The woofer and tweeter are not protected against humid and rain. Therefore this speaker is intended for indoor use only, use of this product outdoors, in humid conditions and without proper protection, voids all warranties.
- Always mount this speaker in safe and stable way.
- Take special care when the cabinets are suspended. This is potentially dangerous and should only be carried out by technicians who have perfect knowledge of the techniques and regulations of rigging speakers!

CONNECTIONS

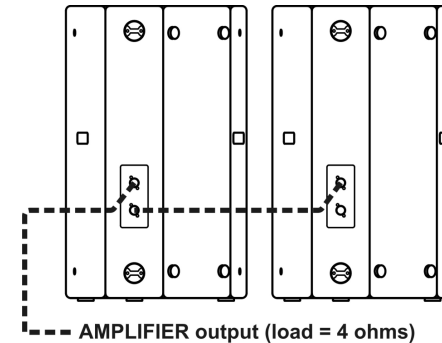
The RS15 has two Neutrik® Speakon® connectors. Both connectors are connected in parallel. This means that you can connect a second RS15 in parallel.

Speakon® wiring is made as follows:

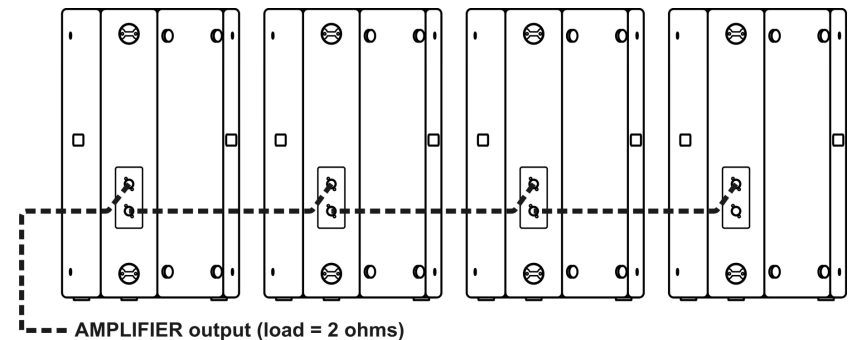
- **POSITIVE** = +1
- **NEGATIVE** = -1

Attention: when a second speaker is connected, the impedance drops from 8Ω to 4Ω! In most cases you can only connect 2 cabinets together. However, if your amplifier supports 2Ω loads, you can connect up to 4 cabinets to each amplifier output.

Parallel connection @ 4Ω:



Parallel connection @ 2Ω: (ATTENTION: not suited for most amplifiers!)



Cables to be used:

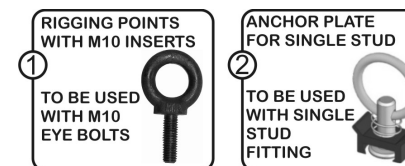
You can use readymade cables but of course you can also assemble the speaker cables yourself. Take care to use good quality speaker cable with at least 2x 2.5mm² conductors. You will also need a pair of Neutrik Speakon® NL4FC connectors. This connector has 4contacts: +1 -1 +2 -2. Only use the +1 and -1 contacts. Your speaker cable has 2 conductors with different colors. Be sure to connect the same color on each side of the cable to the corresponding contact! (+1 to +1 and -1 to -1).

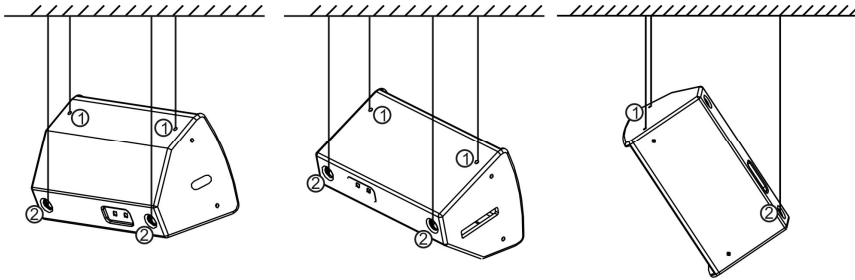
If you inverse the conductors, poor sound quality with a lack of low frequencies will be the result.

RIGGING POINTS

The RS-15 cabinets have several rigging points. These can be used to suspend (fly) the cabinet. For this purpose you can use the different optional flying hardware as shown on the picture. RIG-RS15, a special rigging kit for one RS15 cabinet, can be ordered separately. It contains 2pcs M10 eye bolts (1) + 2pcs single stud fitting (2).

Always take special care when the cabinets are suspended. This is potentially dangerous and should only be carried out by technicians who have perfect knowledge of the techniques and regulations of rigging speakers!



Some rigging examples:**STAND ADAPTER**

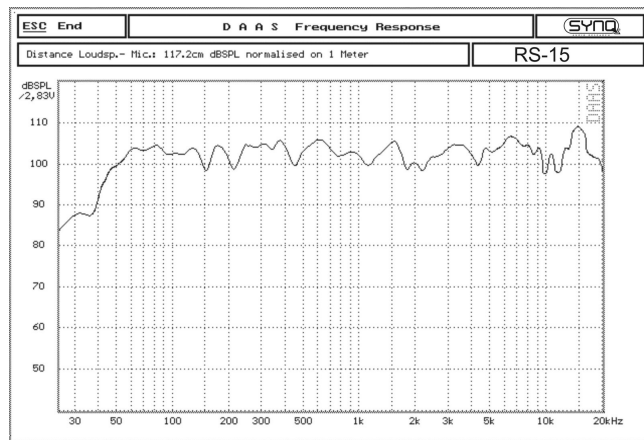
The RS-15 cabinets also have a 35mm stand adapter on the bottom that can be used to put the cabinet on a proper and stable speaker stand.

MAINTENANCE

Clean the cabinet with a sponge and some non aggressive soap solution. Don't use any chemical solvents as they attack the enclosure!

SPECIFICATIONS

Power Capacity:	600Wrms (1200Wpeak)
Input impedance:	8Ω
Input Sensitivity:	101dB 1W/1m
Max. SPL:	132dB
Frequency response:	45 - 20.000Hz
Nominal dispersion (HxV):	90° x 70°
Dimensions (WxDxH):	476 x 405 x 744 mm
Weight:	48kg



Every information is subject to change without prior notice

You can download the latest version of this user manual on our website: www.synq-audio.com

MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit SYNQ®. Veuillez lire ce mode d'emploi très attentivement afin de pouvoir exploiter toutes les possibilités de cet appareil. Veuillez lire ce mode d'emploi très attentivement afin de pouvoir exploiter toutes les possibilités de cet appareil. Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future...

N'OUBLIEZ PAS D'ENREGISTRER VOS RS-15. VOUS RECEVREZ AUTOMATIQUENT UN RAPPEL QUAND DES INFORMATIONS IMPORTANTES SERONT DISPONIBLES!
 → SURFEZ SUR: WWW.SYNQ-AUDIO.COM/REGISTER/ ←

CARACTERISTIQUES

- Enceinte à haute puissance à 2 voies (full range) pour toutes sortes d'applications.
- Excellente qualité sonore, même à niveau élevé.
- Parfait pour les clubs, discothèques, applications live, location, DJ pro, ...
- Peut également être utilisé comme retour de scène
- Caisson en multiplex très solide:
 - Recouvert d'une peinture spéciale anti-griffes
 - Pieds en caoutchouc très solides
 - Points d'ancrage
 - Adaptateur 35mm pour pieds à 2 positions
 - Grille de protection en acier + mousse acoustique à l'intérieur
- Equipé d'un:
 - Très puissant moteur 2" pour les hautes fréquences
 - Très puissant woofer de 15" avec châssis en aluminium
- Peut être parfaitement combiné avec le RS-218B (high power 2x18" subwoofers)

ATTENTION !

- La RS15 peut facilement atteindre des niveaux de pression acoustique (SPL) très élevés qui peuvent gravement endommager l'ouïe de façon permanente. Protégez toujours vos oreilles si vous vous exposez à des niveaux de pression acoustique (SPL) excédant 85dB!
- Assurez-vous que l'amplificateur est éteint avant de brancher les enceintes
- Le woofer et le tweeter ne sont pas protégés contre l'humidité et la pluie. De ce fait, l'enceinte est uniquement conçue pour une utilisation à l'intérieur. L'utilisation en plein air, dans des conditions humides sans protection adéquate, annule toutes les garanties
- Installez toujours cette enceinte dans des conditions de sécurité et de stabilité optimales.
- Soyez très prudents si les enceintes doivent être suspendues. Ceci est potentiellement dangereux. Il est indispensable que ce type d'installation soit effectué par des techniciens ayant une parfaite connaissance des techniques et des réglementations concernant la suspension d'enceintes!

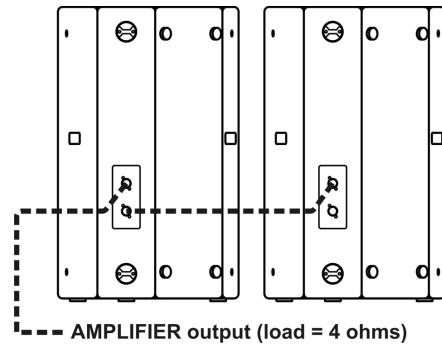
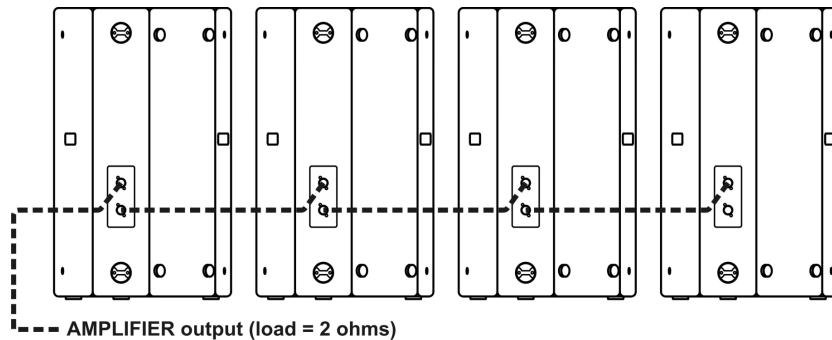
CONNEXIONS

La RS15 est équipé de 2 connecteurs Neutrik® Speakon. Ils sont reliés en parallèle, ce qui vous permet de connecter un deuxième VIBE-15 en parallèle.

Les connecteurs Speakon® sont connectés de la façon suivante:

- POSITIF = +1
- NEGATIF = -1

Attention: quant une deuxième enceinte de 8Ω est connectée, l'impédance chute de 8Ω à 4Ω! Dans la plupart des cas vous pouvez connecter 2 enceintes de 8Ω par sortie d'amplificateur. Si vous avez un amplificateur qui supporte des charges de 2Ω, vous pouvez connecter jusqu'à 4 enceintes de 8Ω par sortie.

Connexion en parallèle sur 4Ω:Connexion en parallèle sur 2Ω: (ATTENTION : ne convient pas à la plupart des amplificateurs!)Câblage:

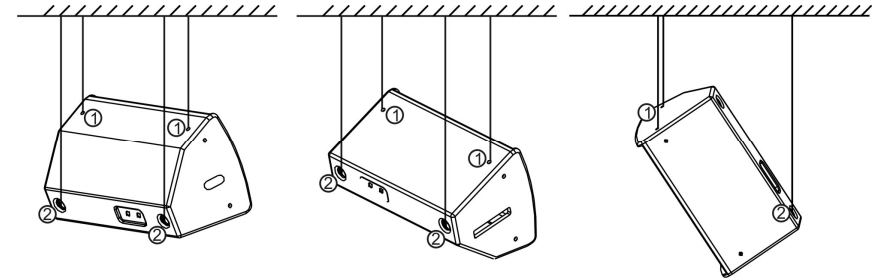
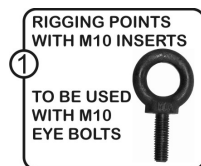
Vous pouvez utiliser des câbles tout faits, mais vous pouvez également assembler vous-même les câbles. Utilisez pour cela un câble pour haut-parleurs de bonne qualité, d'une section d'au moins 2x 2.5mm². Vous aurez aussi besoin d'une paire de connecteurs du type Neutrik Speakon® NL4FC. Ce connecteur possède 4 contacts: +1 -1 +2 -2. Utilisez uniquement les contacts +1 et -1. Votre câble possède 2 conducteurs de différentes couleurs. Soyez sûr de connecter la même couleur de câble aux mêmes connecteurs à chaque extrémité! (+1 à +1 et -1 à -1).

Si vous inversez les conducteurs, une mauvaise qualité sonore, dépourvue de basses fréquences en résultera.

POINTS D'ANCRAGE

Les enceintes RS-15 possèdent plusieurs points d'ancrage. Ils peuvent être utilisés afin de suspendre l'enceinte. Pour cela, utilisez les accessoires comme décrit sur l'image ci-dessous. Vous pouvez commander séparément le kit d'ancrage RIG-RS15 pour l'enceinte RS-15. Il comprends 2 pièces du modèle « 1 » et 2 pièces du modèle « 2 » représentés ci-dessous.

Soyez très prudent si les enceintes doivent être suspendues. Ceci est potentiellement dangereux. Il est indispensable que ce type d'installation soit effectué par des techniciens ayant une parfaite connaissance des techniques et des réglementations concernant la suspension d'enceintes

**ADAPTATEUR POUR PIED**

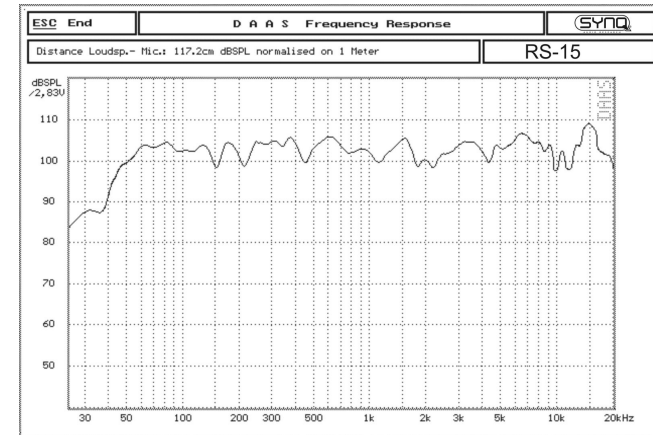
Les enceintes RS15 sont pourvues d'un adaptateur (35mm) pour stand. Ainsi on peut placer l'enceinte de façon stable sur un pied conçu pour cet usage.

ENTRETIEN

Nettoyez l'enceinte à l'aide d'une éponge et d'une solution savonneuse, non mordante. N'utilisez jamais de produits chimiques qui pourraient endommager l'enceinte !

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance:	600Wrms (1200Wpeak)
Impédance:	8Ω
Sensibilité d'entrée:	101dB 1W/1m
Pression acoustique maximale:	132dB
Réponse en fréquence:	45 - 20.000Hz
Angle de dispersion:	90° x 70° (H x V)
Dimensions:	476 x 405 x 744 mm
Poids:	48kg



Chacune de ces informations peut être modifiée sans avertissement préalable. Vous pouvez télécharger la dernière version de ce mode d'emploi de notre site Web: www.synq-audio.com

GEBRUIKSAANWIJZING

Hartelijk dank voor de aankoop van dit SYNQ product. Om ten volle te kunnen profiteren van alle mogelijkheden en voor uw eigen veiligheid, gelieve de aanwijzingen zeer zorgvuldig te lezen voor U begint het apparaat te gebruiken.

VERGEET NIET UW RS15 TE REGISTREREN. ZO ONTVANGT U AUTOMATISCH EEN BERICHT BIJ EEN BELANGRIJKE PRODUCTINFORMATIE!
 → SURF NAAR: WWW.SYNQ-AUDIO.COM/REGISTER/ ←

KARAKTERISTIEKEN

- Zeer krachtige 2weg luidspreker voor allerlei toepassingen
- Prachtige geluidskwaliteit, zelfs bij erg hoog volume.
- Perfect voor clubs, discotheken, live, verhuur, pro-DJ, ...
- Ook als podium monitor te gebruiken
- Zeer stevige multiplex behuizing:
 - krasvaste lak
 - Ophangpunten(rigging)
 - 35mm speaker adapter with 2 horizontal positions
 - Stalen front grill met akoestisch schuim aan de binnenkant
- Uitgerust met:
 - Een High power 2" driver voor de hoge frequenties
 - Een High power 15" woofer met aluminium frame
- Kan perfect gecombineerd worden met de RS-218B (high power 2x18" subwoofers)

VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

- De RS15 kan gemakkelijk een geluidsdruk (SPL: Sound Pressure Level) ontwikkelen die erge en blijvende schade kan veroorzaken aan het gehoor. Bescherm steeds uw oren als u blootgesteld wordt aan een geluidsniveau (SPL) van meer dan 85dB!
- Zorg er steeds voor dat de versterker uit staat voor U de klankkasten aansluit.
- De woofer en tweeter zijn niet beschermd tegen vocht en regen. Daarom is de klankkast enkel geschikt om binnen gebruikt te worden. Indien u de klankkast toch in open lucht gebruikt bij vochtig weer of regen, zonder aangepaste bescherming, vervalt elke garantie!
- Plaats deze klankkast steeds op een veilige en stabiele plaats.
- Wees zeer voorzichtig bij het ophangen van de klankkasten. Dit is potentieel zeer gevaarlijk. De installatie hiervan mag enkel uitgevoerd worden door technici die een perfecte kennis hebben van de technieken en reglementering betreffende het ophangen van klankkasten!

AANSLUITING

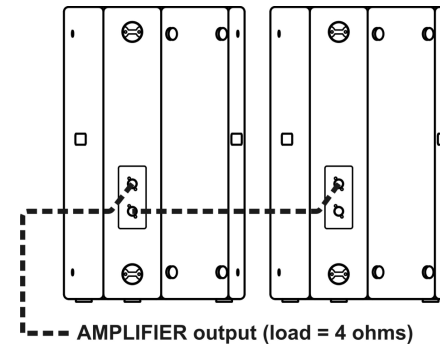
De RS15 is uitgerust met 2 Neutrik® Speakon® aansluitingen die parallel met elkaar verbonden zijn. Dit betekent dat naar een tweede RS15 kan doorgelust worden.

De Speakon® connectoren worden als volgt aangesloten:

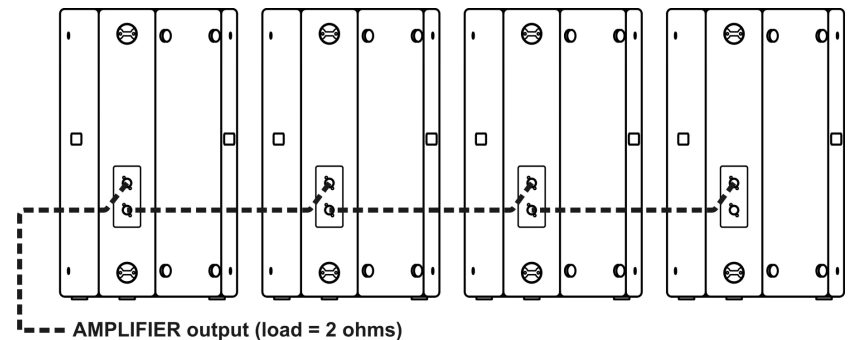
- POSITIEF = +1
- NEGATIEF = -1

Opgelet: wanneer een tweede klankkast van 8Ω in parallel wordt aangesloten zakt de impedantie van 8Ω naar 4Ω! In de meeste gevallen kan men 2 klankkasten van 8Ω in parallel verbinden per versterkeruitgang. Indien uw versterker lasten van 2Ω aan kan, dan mag men tot 4 klankkasten per versterkeruitgang in parallel aansluiten.

Parallel aansluiting 4Ω:



Parallel aansluiting 2Ω: (OPGELET: niet geschikt voor de meeste versterkers!)



Bekabeling:

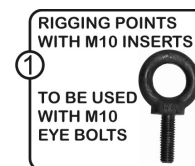
U kan afgewerkte kabels gebruiken of u kan de kabels zelf vervaardigen. Zorg ervoor luidsprekerkabel van goede kwaliteit te gebruiken met geleiders van minstens 2x 2.5mm². Per kabel hebt U ook een 2 connectoren nodig van het type Neutrik Speakon® NL4FC. Deze connector heeft 4 contacten: +1; -1; +2 en -2. Gebruik enkel de +1 and -1 contacten. De speakerkabel heeft 2 geleiders van verschillende kleur. Sluit steeds de geleider met dezelfde kleur aan beide uiteinden aan met hetzelfde contact! (+1 met +1 en -1 met -1).

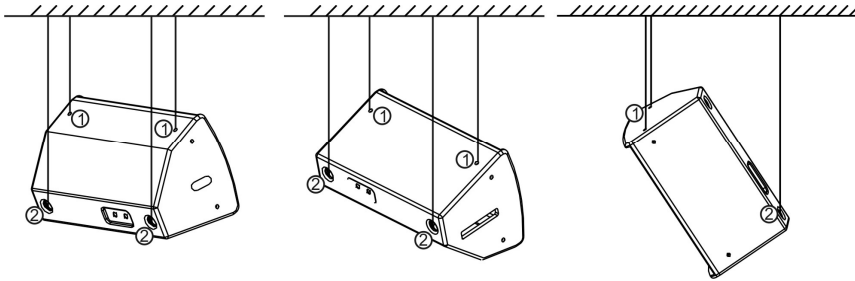
Indien U de geleiders omkeert, kan een povere geluidskwaliteit met een gebrek aan lage frequenties hiervan het gevolg zijn.

OPHANGPUNTEN

De RS15 klankkasten zijn uitgerust met meerdere ankerpunten Deze kunnen gebruikt worden om de klankkasten op te hangen. Gebruik hiervoor de gepaste in optie verkrijgbare onderdelen welke hieronder worden afgebeeld. Een speciale ophangkit RIG-RS15 voor de RS-15 is apart verkrijgbaar. Deze bevat 2 stuks van model "1" en 2 stuks van model "2" zoals hieronder afgebeeld.

Wees in elk geval zeer voorzichtig als de klankkasten moeten worden opgehangen. Dit is potentieel zeer gevaarlijk. De installatie hiervan mag enkel uitgevoerd worden door technici die een perfecte kennis hebben van de technieken en reglementering betreffende het ophangen van klankkasten!





STAND ADAPTER

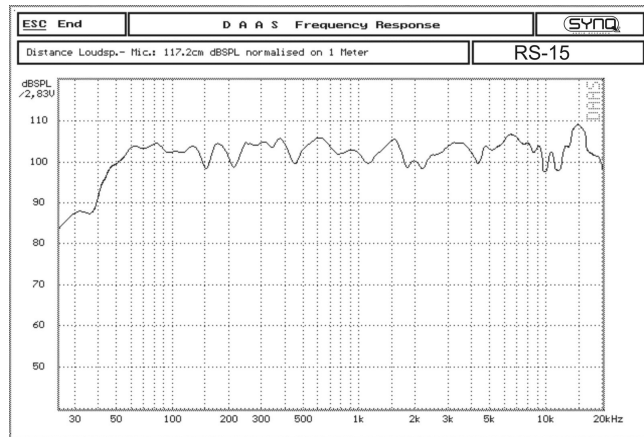
De RS15 klankkasten zijn uitgerust met een 35mm stand adapter. Dit laat u toe de klankkast op een hiervoor voorzien luidsprekerstatief te plaatsen.

ONDERHOUD

Reinig de klankkast met een spons en een niet bijtende zeepoplossing. Gebruik nooit chemische producten die de klankkast kunnen beschadigen!

TECHNISCHE GEGEVENS

Vermogen:	600Wrms (1200Wpeak)
Impedantie:	8Ω
Gevoeligheid:	101dB 1W/1m
Maximum geluidsdruk:	132dB
Frequentiebereik:	45 - 20.000Hz
Spreadingshoek:	90° x 70°
Afmetingen:	476 x 405 x 744 mm
Gewicht:	48kg



Elke inlichting kan veranderen zonder waarschuwing vooraf

U kunt de laatste versie van deze handleiding downloaden via onze website: www.synq-audio.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb dieses SYNQ®-Produkt entschieden haben. Bitte lesen sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, zur vollen Ausschöpfung der Möglichkeiten, die dieses Gerät bietet sowie, zu Ihrer eigenen Sicherheit.

VERGESSEN SIE NICHT IHRE SR15 ZU REGISTRIEREN. SIE BEKOMMEN DANN AUTOMATISCH EINE NACHRICHT, WENN ES WICHTIGE PRODUKTINFORMATIONEN GIBT!
 → **REGISTRIEREN UNTER: WWW.SYNQ-AUDIO.COM/REGISTER/** ←

EIGENSCHAFTEN

Das Gerät ist funktentstört und erfüllt die Anforderungen der europäischen und nationalen Bestimmungen. Entsprechende Dokumentation liegt beim Hersteller vor.

- Hochleistungs2-Wege Fullrange Lautsprecher für alle Arten von Anwendungen
- Exzellente Tonqualität, auch in Hochtonbereichen.
- Optimal für Clubs, Diskotheken, Bühnen, Vermietung, Pro-DJ, ...
- Kann als Bühnen Monitor verwendet werden
- Sehr solides Sperrholzgehäuse mit:
 - Dauerhafter kratzfester Lackierung
 - Solider Gummifuß
 - verschiedeneHängepunkte
 - 35mm Lautsprecher Stativ Adapter mit 2 horizontalen Positionen
 - Stahlgitter vorne mit Akustik Schaumstoff auf der Innenseite
- Bestückt mit:
 - High power 2" Hochtontreiber
 - High power 15" Woofer mit Aluminium Korb
- Dieses System ist ideal kombinierbar mit dem RS-218B (Hochleistungssubwoofer 2x18")

VORSICHTSMAßREGELN

- Die RS15 reproduziert einen hohen Schalldruck (SPL). Dieser kann zu Gehörschäden führen. Schützen Sie Ihre Ohren bei einem Schalldruck von über 85dB.
- Stellen Sie sicher, das der Verstärker vor Anschluss der Lautsprecher ausgeschaltet ist.
- Sie sollten den Lautsprecher und Hochtontreiber nicht der Feuchtigkeit oder Regen aussetzen. Dieser Lautsprecher sollte nur im Innenbereich eingesetzt werden. Sollten Sie den Lautsprecher im Außenbereich einsetzen, erlischt die Garantie.
- Befestigen Sie diesen Lautsprecher immer auf sicherem und stabilem Material.
- Gehen Sie sehr sorgsam vor wenn Sie die Lautsprecher aufhängen. Es ist sehr gefährlich und sollte nur von einem erfahrenen Techniker durchgeführt werden.

ANSCHLÜSSE

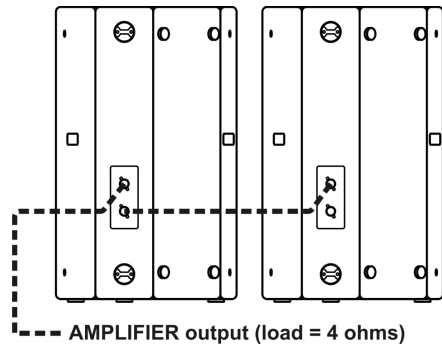
Die VIBE-15 hat zwei Speakon® Anschlüsse. Beide Anschlüsse sind parallel geschaltet. D.h. Eine zweite VIBE-15 kann anschlossen werden.

Aufbau der Speakon® Verdrahtung:

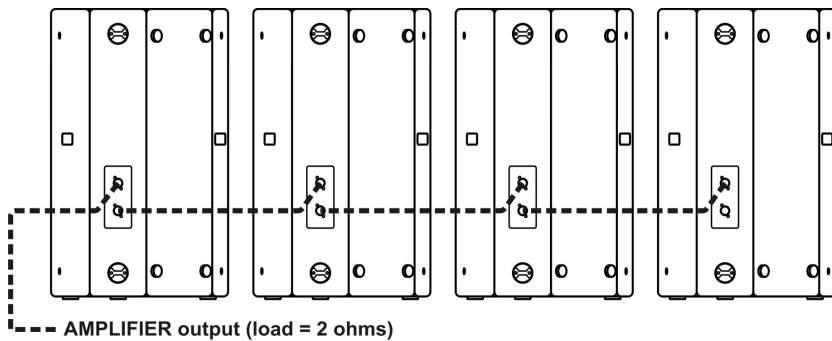
- POSITIV = +1
- NEGATIV = -1

Achtung: Wenn ein zweiter Lautsprecher angeschlossen wird, ändert sich die Impedanz von 8 Ohm auf 4 Ohm. In den meisten Fällen können nur zwei Lautsprecher betrieben werden. Sollte Ihr Verstärker 2 Ohm tauglich sein, können Sie bis zu 4 Lautsprecher an jedem Kanal betreiben.

Parallel Anschluss @ 4Ω:



Parallel Anschluss @ 2Ω: (ACHTUNG: für die meisten Verstärker nicht geeignet!)



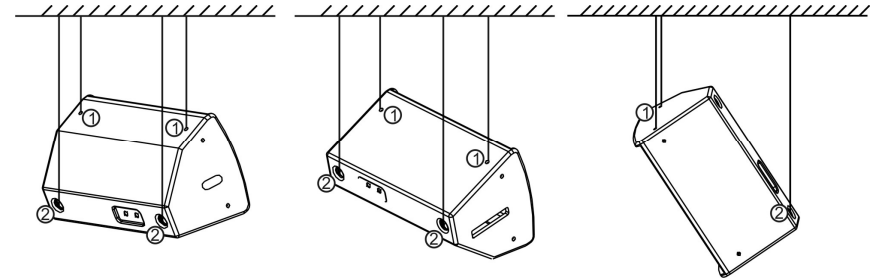
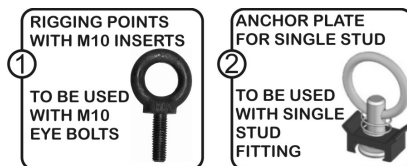
Anschlusskabel:

Sie können fertig konfektionierte Anschlusskabel verwenden oder Sie können die Kabel selbst herstellen. Nutzen Sie dafür ein hochwertiges Lautsprecherkabel mit mindestens 2x2,5mm² Durchmesser. Außerdem benötigen Sie zwei NEUTRIK SPEAKON NL4FC Stecker. Dieser Stecker hat 4 Kontakte: +1 -1 +2 -2. Schließen Sie den +1 und -1 Kontakt an. Das Lautsprecherkabel hat 2 Markierungen (Farbe o.ä.). Stellen Sie sicher das beide Stecker gleich angeschlossen werden (+1 zu +1 und -1 zu -1).

Sollten Sie die Kabel vertauschen, haben Sie einen schlechte Musikwiedergabe mit einem geringen Anteil an tiefen Frequenzen.

HÄNGEPUNKTE

Der RS15 Lautsprecher hat verschiedene Hängepunkte. Diese können für die Hängemontage (FLIEGEN) genutzt werden. RIG-RS15, ein spezielles Rigging Kit für ein RS15 Lautsprecher gibt es optional. Es beinhaltet 2 Stück M10 Öse (1) + 2 Stück Flügöse mit Feder (2). Sie sollten immer sehr sorgsam vorgehen. Es ist sehr gefährlich und sollte nur von einem erfahrenen Techniker durchgeführt werden



STATIV ADAPTER

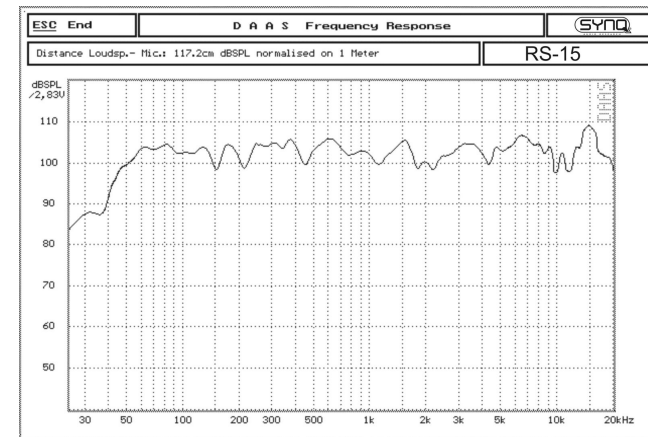
Der RS15 Lautsprecher hat auf der unteren Seite eine 35mm Stativaufnahme. Damit ist es möglich diesen Lautsprecher auf ein stabiles Stativ zu setzen.

MAINTENANCE

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem Schwamm und einer (nicht aggressiven) Seifenlauge. Benutzen Sie keine Lösungsmittel sonst kann das Gehäuse angegriffen werden.

TECHNISCHE DATEN

Leistung:	600Wrms (1200Wpeak)
Eingangsimpedanz:	8Ω
Eingangsempfindlichkeit:	101dB 1W/1m
Max. Schalldruck:	132dB
Frequenzbereich:	45 - 20.000Hz
Nominal Ausbreitung:	90° x 70°
Abmessungen:	476 x 405 x 744 mm
Gewicht:	48kg



**Technische Änderungen können auch ohne Vorankündigung vorgenommen werden!
Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuches von unserer Website herunterladen: www.synq-audio.com**

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Gracias por la compra de este producto SYNQ®. Para sacar todo el rendimiento de las posibilidades de este aparato y por su propia seguridad, por favor lea este manual de instrucciones con mucho cuidado antes de utilizar esta unidad.

NO SE OLVIDE DE REGISTRAR SU RS15. ¡USTED RECIBIRÁ AUTOMÁTICAMENTE UN AVISO CUANDO UNA INFORMACIÓN IMPORTANTE DEL PRODUCTO ESTÉ DISPONIBLE!
 → NAVEGAR: WWW.SYNQ-AUDIO.COM/REGISTER/ ←

CARACTERÍSTICAS

- Armario para altavoces de 2 vías de alta potencia y margen completo para todo tipo de aplicaciones
- Calidad de sonido excelente, incluso a niveles sonoros muy altos.
- Es ideal para clubes, discotecas, conciertos, renta, Pro-DJ, ...
- También puede utilizarse como monitor de escenario
- Caja de madera contrachapada muy fuerte:
 - Pintura durable y resistente a los rayones
 - Pies de goma de gran resistencia
 - Puntos de colgado
 - Adaptador de altavoz de 35 mm con 2 posiciones horizontales
 - Rejilla delantera de acero con espuma acústica en la parte interior
- Equipado con:
 - Explorador de alta frecuencia y alta potencia de 2"
 - Altavoz de graves de 15" de alta potencia con cesta ALU
- Constituye una perfecta combinación con el RS-218B (2 altavoces subwoofer de 18" de alta potencia)

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- La RS15 puede reproducir niveles de presión acústica suficientes para causar problemas auditivos graves y permanentes. En caso de exposición a presiones superiores a 85 dB, siempre proteger los oídos!
- Asegurarse que la etapa de potencia esté apagada antes de conectar las cajas.
- El woofer y el tweeter no están protegidos contra la lluvia y la humedad. Este producto conviene únicamente para uso en interior. La garantía no cubre usos en condiciones de humedad y sin la protección adecuada.
- Instalar siempre la caja en sitios seguros y estables.
- Tener particularmente cuidado con cajas suspendidas. Esto puede resultar peligroso y solo debe ser instalado por técnicos profesionales.

CONEXIONES

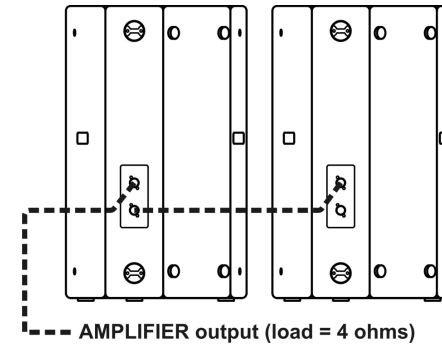
La RS15 tiene 2 conectores de tipo Neutrik® Speakon. Cada uno está conectado en paralelo. Esto significa que se puede conectar otra RS15 en paralelo.

La configuración Speakon® es:

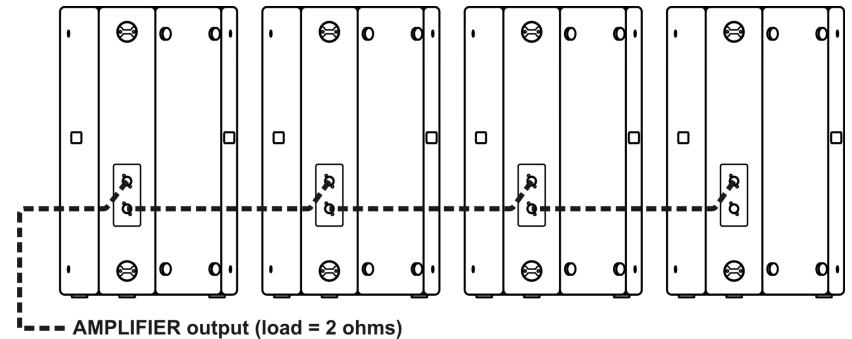
- POSITIVE = +1
- NEGATIVE = -1

Atención: al conectar otra caja, la impedancia pasa de 8Ω a 4Ω! En la mayoría de los casos, solo se pueden conectar 2 cajas. Si su etapa de potencia permite bajar hasta 2Ω, se podrán conectar hasta 4 cajas por salida.

Conexión en paralelo a 4Ω:



Conexión en paralelo a 2Ω: (ATENCIÓN: Referirse a la impedancia soportada por el amplificador)



¿Que cables utilizar?

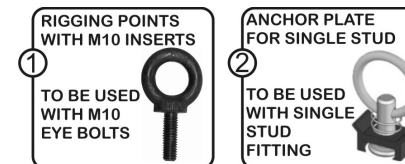
Es posible utilizar cables ya confeccionados pero, por supuesto, también puede montar usted mismo los cables. Cuidado de siempre utilizar cables de buena calidad con conductores de 2x2.5mm² como mínimo. También se necesitarán 1 par de conectores Neutrik Speakon® NL4FC. Este conector tiene 4 contactos: +1 -1 +2 -2. Utilizar únicamente los contactos +1 y -1. Su cable de altavoz tiene 2 conductores con colores distintos. Asegurese de conectar el mismo color de cada lado del cable al contacto correspondiente (+1 a +1 y -1 a -1).

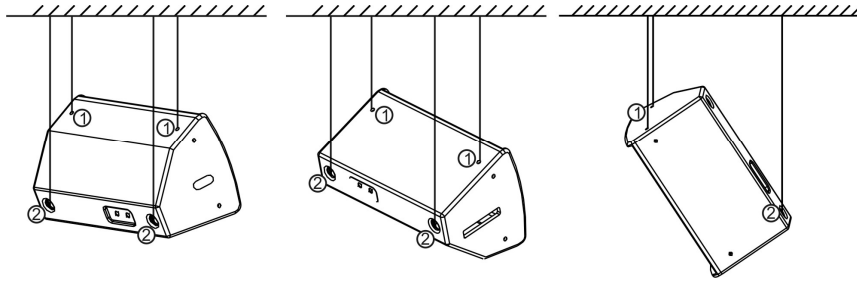
Inversando los conductores, se producirá un sonido de muy mala calidad sin frecuencias bajas.

SISTEMA DE CUELGUE

La caja RS15 incorpora varios refuerzos de acero; Estos pueden utilizarse para suspender(colgar) el armario. Para este propósito, puede utilizar las diferentes piezas para colgado opcionales que se muestran en la imagen. RIG-RS15, a special rigging kit for one RS15 cabinet, can be ordered separately. It contains 2pcs M10 eye bolts (1) + 2pcs single stud fitting (2).

Tener particularmente cuidado con las cajas suspendidas. Esto puede resultar peligroso y solo deben ser instaladas por técnicos profesionales!





ADAPTADOR PARA PIE

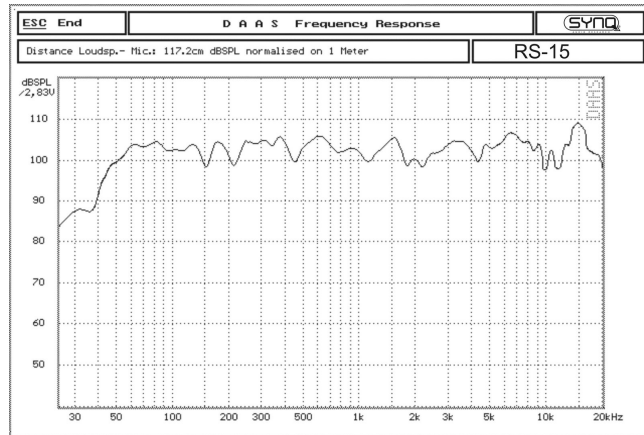
El recinto acústico RS15 también tienen un vaso para pie (35mm) en su parte inferior.

LIMPIEZA

Limpiar la caja con una esponja y agua con jabón no abrasivo. No utilizar solventes químicos que puedan dañar la pintura.

ESPECIFICACIONES

Potencia:	600Wrms(1200Wpeak)
Impedancia de entrada:	8Ω
Sensibilidad de entrada:	101dB 1W/1m
Max. SPL:	132dB
Respuesta en frecuencias:	45 - 20.000Hz
Dispersión nominal:	90° x 70° (HxV)
Dimensiones:	476 x 405 x 744 mm
Peso:	48kg



Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso
Puede descargar la última versión de este manual de usuario en nuestro sitio web:
www.synq-audio.com

MANUAL DO UTILIZADOR

Parabéns e obrigado por ter adquirido este produto SYNQ®. Por favor leia atentamente este manual do utilizador de forma a saber como utilizar esta unidade correctamente. Após ler este manual, guarde-o num lugar seguro de forma a poder consultá-lo no futuro.

NÃO SE ESQUEÇA DE REGISTRAR AS SUAS COLUNAS RS-15. RECEBERÁ AUTOMATICAMENTE UM LEMBRETE QUANDO A INFORMAÇÃO IMPORTANTE DE PRODUTO ESTIVER DISPONÍVEL!
VISITE : WWW.SYNQ-AUDIO.COM/REGISTER/

CARACTERÍSTICAS

- Coluna de som muito potente tipo full range para todo o tipo de aplicações
- Qualidade de som excelente, mesmo com níveis de som altos
- Perfeita para clubes, discotecas, palco, aluguer, DJs profissionais
- Pode ser usada como monitor de palco
- Estrutura em contraplacado muito resistente:
 - Pintura de longa duração, resistente aos riscos
 - Pés de borracha muito resistentes
 - Pontos de suspensão
 - Adaptador de coluna de 35mm com 2 posições horizontais
 - Grelha frontal em aço com esponja acústica no interior
- Equipado com:
 - Agudo de alta potência de 2"
 - Altifalante de alta potência de 15" com cesto em alumínio
- Uma combinação perfeita com o RS-218B (subwoofer de alta potência com 2 altifalantes de 18")

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- A coluna RS15 pode facilmente reproduzir níveis de pressão de som (sound pressure level - SPL) capazes de causar danos graves e permanentes à audição. Proteja sempre os seus ouvidos quando estiver exposto a níveis de SPL superiores a 85dB!
- Certifique-se que o amplificador de potência está desligado antes de ligar as colunas.
- O altifalante e o agudo não estão protegidos contra a humidade e a chuva. Esta coluna destina-se unicamente a utilização em espaços fechados. A utilização deste produto em espaços abertos e a exposição à humidade sem protecção adequada, invalidam todas as garantias.
- Instale sempre a coluna de forma segura e em condições estáveis.
- Tenha especial cuidado quando instala as colunas em suspensão. Esta instalação pode ser potencialmente perigosa e deve ser efectuada apenas por técnicos com conhecimento perfeito das técnicas e regulamentos respeitantes à instalação de colunas!

LIGAÇÕES

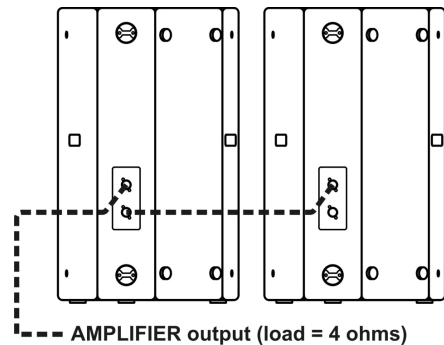
A RS15 contém 2 conectores tipo Neutrik® Speakon®. Ambos os conectores estão ligados em paralelo. Isto significa que pode ligar uma segunda RS15 em paralelo.

A ligação Speakon® estabelece-se da seguinte maneira:

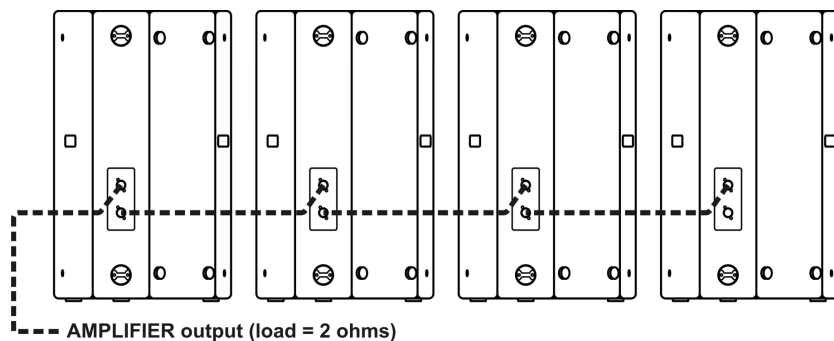
- **POSITIVO** = +1 e +2 (ambos ligados em conjunto)
- **NEGATIVO** = -1 e -2 (ambos ligados em conjunto)

Atenção: Quando uma segunda coluna é ligada, a impedância baixa de 8Ω para 4Ω! Na maioria dos casos poderá ligar apenas 2 colunas em conjunto. Contudo, se o seu amplificador suportar cargas de 2Ω, poderá ligar até 4 colunas a cada saída do amplificador.

Ligação Paralela @ 4Ω:



Ligação Paralela @ 2Ω: (ATENÇÃO: Não é indicada para a maioria dos amplificadores!)



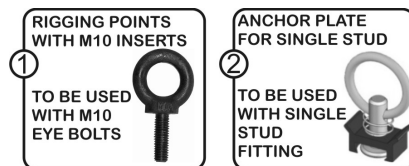
Cabos a utilizar:

Pode usar cabos pré feitos, mas é claro que você também pode montar os seus cabos de coluna. Certifique-se que utiliza cabo de coluna de boa qualidade com condutores de pelo menos 2 x 2.5mm². Também irá precisar de um par de conectores Neutrik Speakon® NL4FC. Este conector contém 4 contactos: +1 - 1 +2 - 2. Utilize apenas os contactos +1 - 1. O seu cabo contém 2 condutores com cores diferentes. Certifique-se que liga a mesma cor em cada ponta do cabo ao contacto correspondente! (+1 ao +1 e - 1 ao - 1).

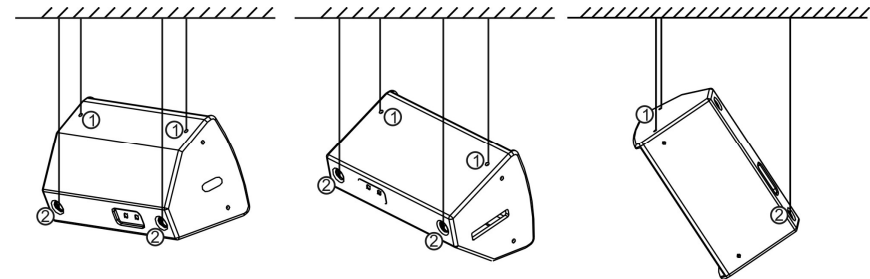
Se os condutores forem invertidos, irão dar origem a má qualidade de som com perda de frequências baixas.

ORIFÍCIOS DE INSTALAÇÃO

As colunas RS-15 têm vários pontos de suspensão. Estes podem ser usados para sustentar a coluna. Para este efeito pode utilizar o diferente material de suspensão opcional como mostrado na figura. O RIG-RS-15, um kit especial de suspensão para uma coluna RS15, pode ser encomendado separadamente. Contém 2 peças do parafuso tipo anel M10 (1) + 2 peças do espigão único de montagem (2). Tenha sempre um cuidado especial ao instalar colunas em suspensão. Esta instalação pode ser potencialmente perigosa e deve ser efectuada apenas por técnicos com conhecimento perfeito das técnicas e regulamentos respeitantes à instalação de colunas!



Alguns exemplos de suspensão:



ADAPTADOR PARA TRIPÉ

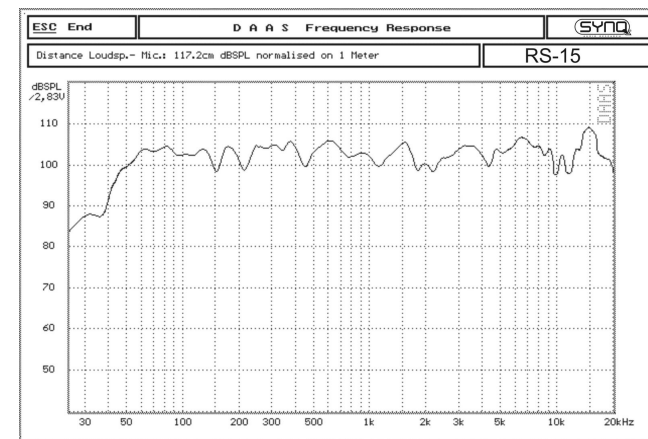
As colunas RS15 também contêm um adaptador para tripé vertical situado na parte de baixo que pode ser utilizado para colocar as colunas num tripé vertical.

MANUTENÇÃO

Proceda à limpeza das colunas utilizando uma esponja e uma solução de sabão suave. Não utilize dissolventes químicos, produtos deste tipo danificam a cobertura!

ESPECIFICAÇÕES

Potência:	600Wrms (1200Wmáximo)
Impedância Entrada:	8Ω
Sensibilidade Entrada:	101dB 1W/1m
SPL Máx:	132dB
Resposta em Frequência:	45 - 20.000Hz
Dispersão Nominal:	90° x 70°
Dimensões:	476 x 405 x 744 mm
Peso:	48kg



Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio
 Pode fazer download da versão mais recente deste manual no nosso site: www.synq-audio.com