

RESOLV RXA10S

10" ACTIVE STUDIO SUBWOOFER



OWNER'S MANUAL

SAMSON®

Important Safety Information

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Copyright 2015, Samson Technologies Corp.

v2.1

Samson Technologies Corp.

45 Gilpin Avenue

Hauppauge, New York 11788-8816

Phone: 1-800-3-SAMSON (1-800-372-6766)

Fax: 631-784-2201

www.samsontech.com

Important Safety Information



AVIS
RISQUE DE CHOC ÉLECTRONIQUE -
NE PAS OUVRIR

WARNING: To Reduce the risk of the electric shock. Do not remove cover (or back) as there are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



CAUTION: To prevent electric shock hazard, do not connect to mains power supply while grille is removed.



This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of non-insulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: Do Not Open! Risk of Electrical Shock. Voltages in this equipment are hazardous to life. No user-serviceable parts inside. Refer all servicing to qualified service personnel.

Place the equipment near a main power supply outlet and make sure that you can easily access the power breaker switch.

WARNING: This product is intended to be operated ONLY from the AC Voltages listed on the back panel or included power supply of the product. Operation from other voltages other than those indicated may cause irreversible damage to the product and void the products warranty. The use of AC Plug Adapters is cautioned because it can allow the product to be plugged into voltages in which the product was not designed to operate. If the product is equipped with a detachable power cord, use on the type provided with your product or by your local distributor and/or retailer. If you are unsure of the correct operational voltage, please contact your local distributor and/or retailer.



If you want to dispose this product, do not mix it with general household waste. There is a separate collection system for used electronic products in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling.

Private household in the 28 member states of the EU, in Switzerland and Norway may return their used electronic products free of charge to designated collection facilities or to a retailer (if you purchase a similar new one).

For Countries not mentioned above, please contact your local authorities for a correct method of disposal.

By doing so you will ensure that your disposed product undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health.

Important Safety Information

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at the plugs, convenience receptacles, and at the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug the apparatus during lightning, sort or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified personnel. Service is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. This appliance shall not be exposed to dripping or splashing water and that no object filled with liquid such as vases shall be placed on the apparatus.
16. Caution-to prevent electrical shock, match wide blade plug wide slot fully insert.
17. Please keep a good ventilation environment around the entire unit.
18. **POWER ON/OFF SWITCH:** For products with a power switch, the power switch DOES NOT break the connection from the mains.
19. **MAINS DISCONNECT:** The plug should remain readily operable. For rack-mount or installation where plug is not accessible, an all-pole mains switch with a contact separation of at least 3mm in each pole shall be incorporated into the electrical installation of the rack or building.
20.  This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth (for wireless subwoofer unit).
21. Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
22. Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.
23. (The remote control supplied with) This product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
24. Keep new and used batteries away from children.
25. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
26. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
27. The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
28. Do not handle leaking or damaged Lithium batteries.
29. Risk of leakage. Only use the specified type of Batteries. Never mix new and used batteries. Observe correct polarity. Remove batteries from products that are not in use for extended periods of time. Store batteries in a dry place.
30. Do not recharge non-rechargeable batteries.
31. Avoid exposure to extreme heat or cold.
32. **THIS PRODUCT CONTAINS A LITHIUM COIN CELL BATTERY. IF MISUSED OR ABUSED THIS CAN RESULT IN:**
 - Smoke or gas hazard
 - Heat hazard
 - Fire hazard
 - Explosion hazard



Introduction

Thank you for purchasing the Samson Resolv RXA10S Active Subwoofer. Taking care of the low end for your near-field monitor system, a powerful 250-watt low frequency amplifier drives a heavy-duty 10-inch transducer, reproducing tones between 40 –200 Hz. The RXA10S's low frequency driver is an 10-inch, long excursion transducer with a Butyl surround, providing extended range and tight low frequency response. The RXA10S comes with an infrared remote control, allowing you to easily control your monitor system from anywhere in the control room. The remote control instantly gives you additional control room monitoring features by providing Sub Volume, System Volume, Dim, Sub Mute and System Mute. In order to maximize the sound of your monitor system, the RXA10S has a built-in active crossover, with variable low pass filter to tune the subwoofer to your speaker system. The RXA10S provides intelligent sub-satellite control thanks to the clever switching that automatically returns the satellites to full-range operation whenever the RXA10S is muted. The rear panel features a footswitch jack allowing you to easily switch on and off the subwoofer on the fly. With a phase switch to time align your monitors, the RXA10S provides expanded control. Balanced inputs and outputs on standard XLR and RCA connectors make interfacing to other active monitors or power amplifier simple. The RXA10S's enclosure is constructed of rigid MDF (Medium Density Fiberboard) to insure maximum sound pressure level and is finished in durable black satin textured paint. The RXA10S is also a perfect addition to any near field monitor system where extended low end is desired.

In these pages, you'll find a detailed description of the features of the Resolv RXA10S active subwoofer, as well as a guided tour through the control panel, and instructions for setup and use. You'll also find a registration card enclosed—please follow the instructions so that you can receive online technical support, and so that we can send you updated information about this and other Samson products, in the future.

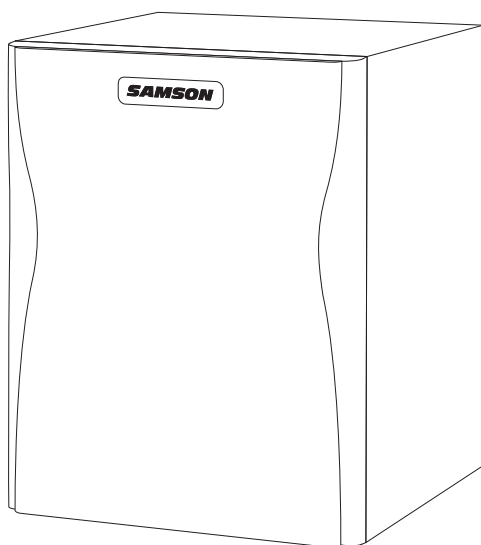
We recommend you record your serial number in the space provided below for future reference.

Serial number: _____

Date of purchase: _____

With proper care and maintenance, your Resolv RXA10S Active Subwoofer will operate trouble-free for many years. Should your speaker ever require servicing, a Return Authorization (RA) number must be obtained before shipping your unit to Samson. Without this number, the unit will not be accepted. Please call Samson at 1-800-3SAMSON (1-800-372-6766) for an RA number prior to shipping your unit. Please retain the original packing materials and, if possible, return the unit in its original carton. If your subwoofer was purchased outside of the United States, contact your local distributor for warranty details and service information. Also, be sure to check out our website (www.samsontech.com) for information about our full product line.

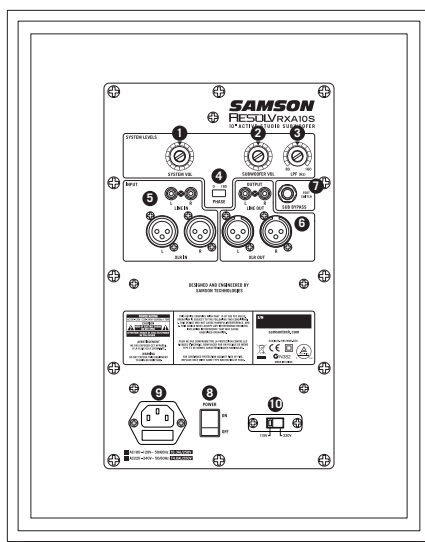
Features



The Samson Resolv RXA10S subwoofer provide deep, tight bass and is the perfect compliment to any studio monitor system. Here are some of their main features:

- 10" long excursion coated paper woofer with butyl surround
- 250 Watt Power Amplifier
- Infrared Remote control for System volume, Sub volume, Dim, Mute and Sub Mute
- Front-firing tuned bass reflex port
- Balanced Input and Output XLR and Unbalanced RCA connectors
- High Pass Outputs for satellite speakers, which return to full range operation when the sub is muted
- Variable low pass filter control and phase switch
- Mute Switch Footswitch Jack
- Extremely rigid, MDF (medium density fiberboard) construction, delivering maximum SPL

Rear Panel Callouts



1. **SYSTEM VOL** – Controls the overall output level for the RXA10S subwoofer and connected satellites.
2. **SUBWOOFER VOL** – Controls the output level of the input of the internal power amplifier.
3. **LPF (Hz) EQ** – Adjusts the low pass frequency filter of the subwoofer from 80Hz-160Hz. This setting does not affect the signal sent to the THRU outputs.
4. **PHASE Switch** – Use this switch to set the polarity of the amplified signal. In the 0 setting, there is no change to the signal. When the switch is set to the in 180 setting, the signal's polarity is changed by 180°.
5. **LINE IN** – Connect a balanced XLR (+4dBu) or unbalanced RCA (-10dBV), line level signal here.
6. **LINE OUT** – Balanced XLR or unbalanced RCA stereo line outputs to connect to satellite speakers. When the subwoofer is active, the outputs send a high-passed signal. When the subwoofer is muted, the signal is full-range.
7. **SUB BYPASS Jack** – Used to connect an external switch to activate the internal mute function.
8. **POWER Switch** – Use this switch to turn the speakers on and off. When powered on, the front panel LED will light.
9. **AC Inlet** – Connect the supplied IEC power cable here.
10. **Voltage Switch** – Used to select the operating voltage.
NOTE: Be sure to check that the voltage setting and fuse rating are correct for your country.

Using the Remote Control

You can take advantage of many of the features of the RXA10S using the infrared remote. Make sure that the battery (LR2032) is installed and then follow the sections below that detail the operation of the remote control.

SYSTEM MUTE button

The SYSTEM MUTE button is used to turn off the entire monitor system including the sub woofer and satellite speakers. Aim the remote control at the RXA10S and press SYSTEM MUTE. When you want to get back to listening, press the SYSTEM MUTE button again to unmute the system.

STANDBY Button

The STANDBY button puts the subwoofer to sleep. This is useful when you are no longer using the subwoofer. The subwoofer has an signal sensing circuit that takes the speaker out of the standby mode when it senses and audio signal. To put the subwoofer in the standby mode, aim the remote at the RXA10S and press the STANDBY button.



SUBWOOFER volume controls

The SUBWOOFER +/- controls are used to adjust the level of the subwoofer. To adjust the volume of the subwoofer, aim the remote control at the RXA10S and press the SUBWOOFER + or - button.

SUB MUTE button

Once you have a good listening level set for the monitor system you can audition your mix with and without the subwoofer by using the SUB MUTE button. Point the remote control at the RXA10S and press SUB MUTE to mute or unmute the subwoofer. Thanks to the RXA10S intelligent crossover design, the outputs to the satellite speakers are returned to full range when the subwoofer is muted using the SUB MUTE button. When you unmute the subwoofer by pressing the SUB MUTE button again, the outputs to the satellite speakers are once again passed at the crossover point set by the rear panel FREQUENCY control knob.

SYSTEM Volume controls

The SYSTEM +/- controls are used to adjust the overall level of the monitor system, which includes the RXA10S and the connected satellite speakers. To adjust the volume of the speaker system, aim the remote control at the RXA10S and press the SYSTEM + or - button.

DIM control

The DIM feature let's you instantaneously lower your mix by 20dB. It is useful for checking your mix at low levels, a practice engineers utilize to hear where things are sitting in the mix. Aim the remote control at the subwoofer and press SYSTEM DIM and the level will be lowered by 20dB. When you want to get back to the normal listening level, press the SYSTEM DIM button again.

ADDING THE RXA10S TO YOUR MONITOR SYSTEM

Adding an RXA10S subwoofer to extend the low frequency response of your monitor system can be beneficial when mixing your music. Typically, it is best to set the subwoofer level to be equal to that of the main speakers.

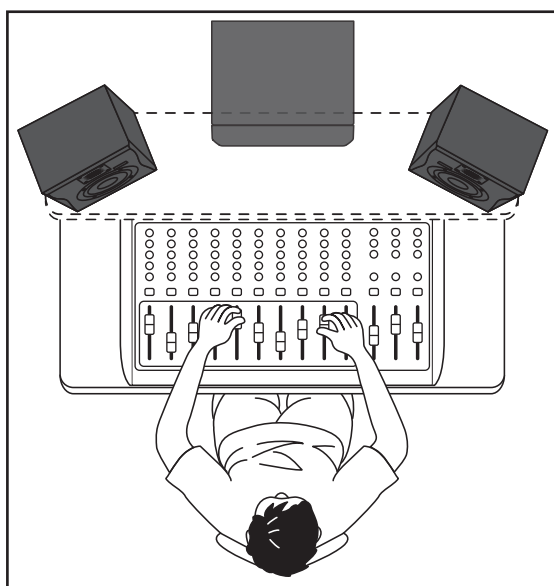
Because deep-bass frequencies are non-directional, it is difficult for our ears to locate the sound source, and the precise placement of the subwoofer is not as critical as the main speakers. The ideal location is between the two main speakers. If you notice there are frequencies that sound quieter than others, move the subwoofer slightly to the left or right. You can also try setting the PHASE switch to the 180° phase setting to see if this provides an improved low frequency response.

If you have active monitors, installation is easy using the RXA10S LINE OUT jacks. Below is a typical system set-up using the R10s with a mixer and a pair of active satellite loudspeakers.

To incorporate a subwoofer into your monitor system, connect Left and Right Control Room outputs of your mixer to the RXA10S line inputs. Then connect the subwoofer's LINE Outputs to the left and right satellite speakers. Run an audio signal (such as music from an MP3 player) through your mixer and raise the level to a comfortable listening volume. Now adjust the LPF control to the desired frequency.

Consult your studio monitors owner's manual for a recommended crossover point. You can also use your ears by adjusting the LPF control to the frequency that sounds good to you.

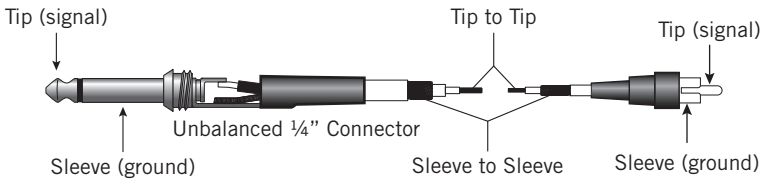
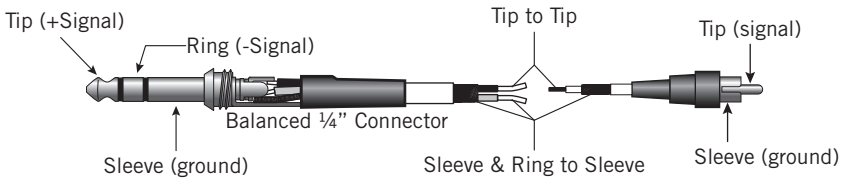
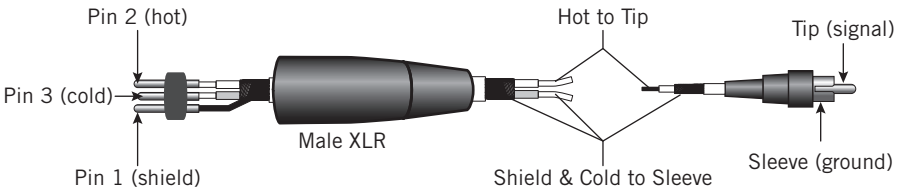
Run an audio signal through your system and raise the level to a comfortable listening level.



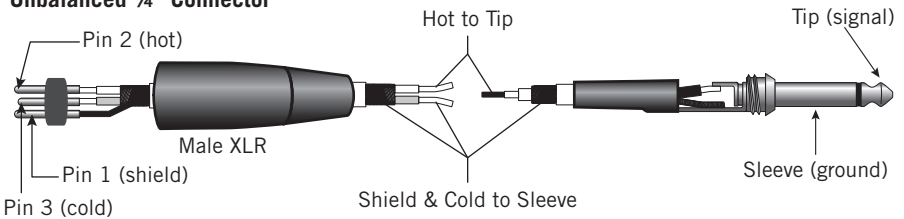
Wiring Guide

There are several ways to interface the Resolv RXA subwoofer depending on your exact monitoring set-up. Follow the cable diagrams below for connecting your monitor system.

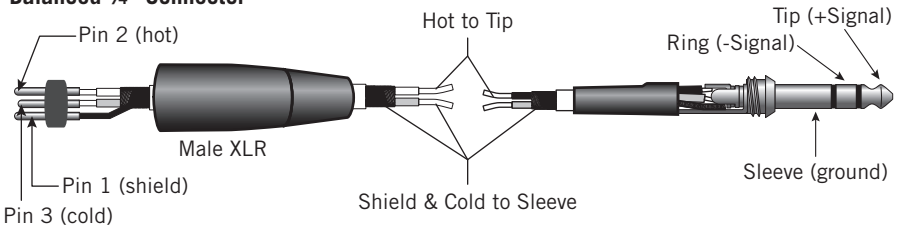
RCA



Unbalanced 1/4" Connector



Balanced 1/4" Connector



Specifications

Woofers		10" coated paper woofer with butyl surround
Enclosure Type		Bass Reflex System
Enclosure		Vinyl wrapped MDF cabinet with mesh grille
Frequency Response		35Hz - 160Hz ±3dB
Crossover Frequency		100Hz 12db/oct Linkwitz Riley
Low Pass Filter		80-160Hz
Output Power		250 Watts RMS <1%
Input Connectors	Unbalanced	RCA
	Balanced	Female XLR
Output Connectors	Unbalanced	RCA
	Balanced	Male XLR
Controls		SYSTEM VOLUME, BASS VOLUME, LPF, PHASE
Power Consumption		200W
Fuse		AC 100V-120V 6.3A/250V AC 220V-240V 4.0A/250V
Dimensions (L x W x H)		14.17" x 12.75" x 16.1" 360mm x 324mm x 409mm
Weight		27.33 lb 12.4 kg

Consignes de sécurité importantes

Déclaration de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites applicables à un appareil numérique de Classe B aux termes de la section 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives rencontrées dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut dégager une énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément au présent manuel d'utilisation, risque de provoquer des interférences dommageables pour les radiocommunications. Toutefois, il n'est pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation donnée. Si cet appareil provoque effectivement des interférences dommageables pour la réception de la radio ou de la télévision, phénomène pouvant être établi en éteignant, puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur est invité à tenter de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception,
- Augmentez la distance entre les équipements et le récepteur.
- Branchez l'appareil sur une prise murale, sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché,
- demander conseil au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

MISES EN GARDE : Les changements ou modifications non expressément validés par le bénéficiaire de cet appareil risquent d'annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Consignes de sécurité importantes



AVIS
RISQUE D'ÉLECTROCUTION -
NE PAS OUVRIR

AVERTISSEMENT : pour réduire le risque d'électrocution, ne pas retirer le cache (ou le panneau arrière), puisqu'il ne renferme pas de pièces réparables par l'utilisateur. Confier toutes les interventions d'entretien à un technicien de S.A.V. qualifié.



MISES EN GARDE : Pour prévenir le risque d'électrocution, ne pas se brancher sur secteur pendant que la grille est retirée.



Le triangle équilatéral renfermant un éclair terminé par une flèche a pour but d'alerter l'utilisateur sur la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur du boîtier de l'appareil qui peut être d'une valeur suffisante pour présenter un risque d'électrocution.



Le triangle équilatéral renfermant un point d'exclamation a pour but d'alerter l'utilisateur sur la présence de consignes d'utilisation et de maintenance importantes dans la documentation jointe à l'appareil.

AVERTISSEMENT : Ne pas ouvrir ! Risque d'électrocution. Les tensions régnant à l'intérieur de cet appareil présentent un danger de mort ! Ce matériel ne comporte pas de pièces susceptibles d'être réparées par l'utilisateur. Toutes les interventions d'entretien doivent être confiées à des techniciens d'entretien qualifiés.

Disposer l'appareil à proximité d'une prise de secteur ; s'assurer qu'on ait facilement accès au disjoncteur.

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'est destiné à fonctionner QU'AUX tensions de secteur figurant au dos de l'appareil ou sur le bloc d'alimentation de l'appareil, joint à la livraison. Tenter de faire fonctionner l'appareil sur des tensions autres que celles indiquées risque d'occasionner des dégâts irréversibles à l'appareil, entraînant l'invalidation de la garantie. Attention à ne pas employer d'autres adaptateurs secteur ! Vous risquez de brancher l'appareil sur des tensions pour lesquelles il n'a pas été conçu. Si l'appareil est muni d'un câble d'alimentation débranchable, l'utiliser sur le modèle fourni avec votre appareil ou par le concessionnaire et/ou revendeur le plus proche. Si vous n'êtes pas certain de la bonne tension de service, n'hésitez pas à contacter le concessionnaire et/ou revendeur le plus proche.



Si vous souhaitez éliminer ce produit, ne le mettez pas aux ordures ménagères. Conformément à la législation, le ramassage des équipements électroniques se fait séparément pour en assurer le recyclage dans les règles de l'art.

Les ménages résidant dans les 28 Etats membres de l'U.E., en Suisse et en Norvège peuvent déposer gratuitement leurs appareils électroniques usagés dans les déchetteries agréées ou chez un revendeur (en cas d'achat d'un appareil neuf similaire).

Pour les pays non cités, n'hésitez pas à contacter votre collectivité locale pour vous renseigner sur le mode d'élimination en vigueur.

En agissant ainsi, vous serez assuré que votre appareil sera traité, récupéré et recyclé dans les règles, prévenant ainsi les effets néfastes potentiels sur l'environnement et la santé humaine.

Consignes de sécurité importantes

1. Lire la présente notice.
2. Conserver la présente notice.
3. Respecter toutes les mises en garde.
4. Suivre les consignes.
5. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
6. Ne nettoyer qu'avec un chiffon sec.
7. Ne pas boucher les ouïes de ventilation. Installer en respectant la notice du fabricant.
8. Ne pas installer à proximité de sources de chaleur comme des radiateurs, bouches de chauffage, cuisinières ou autres appareils (amplificateurs compris) qui dégagent de la chaleur.
9. Ne pas défaire le dispositif de sécurité de la fiche polarisée ou à mise à la terre. Une fiche polarisée présente deux lames dont une plus large que l'autre. Une fiche à prise de terre présente deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche est prévue pour votre sécurité. S'il est impossible d'introduire la fiche fournie dans la prise de secteur, demander conseil à un électricien pour remplacer la prise de secteur non conforme.
10. Protéger le câble électrique pour éviter de marcher dessus ou de le pincer, en particulier sur les fiches mâles, les prises de courant et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.
11. N'employer que les fixations/accessoires indiqués par le fabricant.
12. Ne l'utiliser qu'avec le chariot, support, trépied, console ou plateau indiqué(e) par le fabricant ou vendu(e) avec l'appareil. Lors de l'utilisation d'un chariot, faire attention en déplaçant l'ensemble chariot/appareil afin d'éviter tout accident corporel en cas de renversement.
13. Débrancher cet appareil en cas d'orage ou de non-utilisation prolongée.
14. Toutes les interventions d'entretien doivent être confiées à des techniciens qualifiés. L'intervention doit impérativement avoir lieu lorsque l'appareil a été endommagé d'une manière quelconque, par ex. le câble ou la prise mâle d'alimentation est endommagé(e), un liquide s'est déversé ou des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombé.
15. Cet appareil ne doit pas être exposé aux gouttes ni aux éclaboussures ; ne poser sur l'appareil aucun objet rempli de liquide (par ex. un vase).
16. Attention ! Pour prévenir tout risque d'électrocution, faire correspondre la lame large de la fiche mâle à la fente large ; enfoncer à fond.
17. Assurer un bon climat de ventilation tout autour de l'appareil.
18. **INTERRUPTEUR MARCHE/ARRET** : Pour les produits disposant d'un interrupteur MARCHE/ARRET, cet interrupteur NE COUPE PAS la liaison au secteur.
19. **SECTIONNEUR SECTEUR** : la fiche mâle devra rester facilement accessible. Pour une installation encastrable ou une installation où la fiche mâle n'est pas accessible, un interrupteur secteur omnipolaire à écart entre contacts d'au moins 3mm sur chaque pôle devra être intégré à l'installation électrique du bâti ou de l'immeuble.
20.  Cet appareil est un appareil électrique de Classe II ou à double isolation. Il a été conçu de manière à ne pas nécessiter de liaison de sécurité à la terre (pour le dispositif subwoofer sans fil).
21. Risque d'explosion si la batterie est mal remise en place. Remplacez par une batterie de même type ou une batterie de type équivalent uniquement.
22. Ne pas avaler la batterie, risque de brûlure chimique.
23. (La télécommande fournie avec) Ce produit renferme une pile en forme de pièce/pile-bouton. En cas d'ingestion de la pile en forme de pièce/pile-bouton, cela peut provoquer des brûlures internes graves au bout de 2 heures seulement et risque d'entraîner la mort.
24. Tenir les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
25. Si le logement à piles ne ferme pas bien, cesser d'utiliser l'appareil et le tenir hors de portée des enfants.
26. Si vous pensez que des piles ont été ingérées ou introduites à l'intérieur d'une partie du corps, contactez immédiatement un médecin.
27. La batterie (= batterie ou batteries ou module batterie) ne doit pas être exposée à une chaleur excessive provenant, par exemple, du rayonnement solaire, du feu ou autre.
28. Ne pas manipuler de batteries au lithium fuyardes ou endommagées.
29. Risque de fuite. N'utiliser que le type de batteries ou de piles indiqué. Ne jamais mélanger piles neuves et piles usagées. Respecter la polarité. Retirer les piles ou batteries des appareils en cas de non-utilisation prolongée. Ranger les piles ou batteries au sec.
30. Ne pas recharger les piles non rechargeables.
31. Eviter toute exposition à la chaleur ou au froid extrêmes.
32. **CET APPAREIL CONTIENT UNE BATTERIE AU LITHIUM EN FORME DE PIÈCE. EN CAS DE MAUVAISE UTILISATION OU DE FORCAGE, CELA RISQUE D'ABOUTIR A :**
 - un danger lié à la fumée ou au gaz
 - un danger lié à la chaleur
 - un risque d'incendie
 - un risque d'explosion



Introduction

Vous venez d'acheter le Subwoofer Actif Samson Resolv RXA10S. En surveillant la partie basse de votre système d'enceintes de monitoring de proximité, un puissant amplificateur de basses fréquences 250 W commande un transducteur robuste 10 pouces, restituant des sons compris entre 40 et 200 Hz. Le cône basses fréquences du RXA10S est un transducteur 10 pouces à grand débattement à entourage en butyle, fournissant une gamme étendue et une réponse basses fréquences très précise. Le RXA10S est fourni avec une télécommande à infrarouges qui vous permet de régler facilement votre système d'enceintes de monitoring de n'importe quel endroit de la salle d'écoute. La télécommande vous apporte des fonctions supplémentaires de monitoring de la salle d'écoute, comme par exemple le Volume de Graves, le Volume d'Ensemble, la Sourdisine, la Coupure des Graves et la Coupure d'Ensemble. Pour maximiser le son de votre système d'enceintes de monitoring, le RXA10S présente un répartiteur électronique actif intégré muni d'un filtre passe-bas variable permettant d'ajuster le subwoofer au système d'enceintes. Le RXA10S assure un réglage intelligent des sous-satellites grâce à la commutation intelligente qui rétablit automatiquement les satellites en mode gamme entière lorsque le son du RXA10S est coupé. Le panneau arrière présente un jack d'interrupteur à pédale qui vous permet d'enclencher et de couper facilement le subwoofer à la volée. Muni d'un inverseur de phase destiné à synchroniser vos enceintes de monitoring, le RXA10S assure un contrôle étendu. Des entrées et sorties à balance situées sur les connecteurs standard XLR et RCA simplifient l'interfaçage avec d'autres enceintes de monitoring actives ou avec l'amplificateur. Fabriqué en MDF rigides (panneaux de fibres à moyenne densité rigides) pour garantir un niveau de pression acoustique maximum, le boîtier du RXA10S présente une finition peinture texturée satinée noire durable. Le RXA10S vient également compléter à merveille tout système d'enceintes de monitoring de proximité lorsqu'on recherche des basses fréquences étendues.

Vous trouverez ici une présentation détaillée des caractéristiques du subwoofer actif Resolv RXA10S, ainsi qu'une visite guidée du tableau de commande et les consignes d'installation et d'utilisation. Vous trouverez également une carte de garantie : suivez bien les consignes. Vous pourrez ainsi bénéficier de l'assistance technique en ligne et recevoir les dernières informations sur les produits Samson.

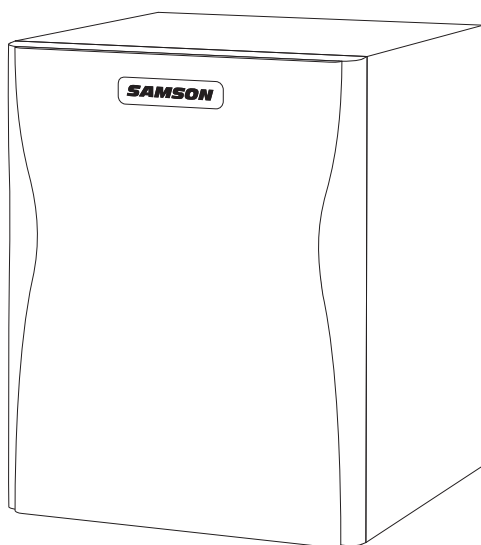
Prenez le temps de noter ci-dessous le numéro de série pour le retrouver ultérieurement.

N° de série : _____

Date d'achat : _____

En bénéficiant d'un entretien / maintenance soignés, votre Subwoofer Actif de studio Resolv RXA10S vous offrira de nombreuses années de fonctionnement sans problèmes. Pour faire réparer votre enceinte, vous devez tout d'abord obtenir un numéro de retour (RA) avant de la renvoyer à Samson. Sans ce numéro, le matériel ne sera pas accepté. N'hésitez pas à appeler Samson au 1-800-3SAMSON (1-800-372-6766) pour obtenir ce numéro avant de renvoyer votre appareil. Veuillez conserver les matériaux d'emballage d'origine et, si possible, renvoyer l'appareil dans son carton d'origine. Si vous avez acheté votre subwoofer ailleurs qu'aux Etats-Unis, contactez votre distributeur pour obtenir tous les renseignements sur la garantie et le service après vente. En outre, consultez notre site web (www.samsontech.com) pour tous renseignements sur toute notre gamme d'appareils.

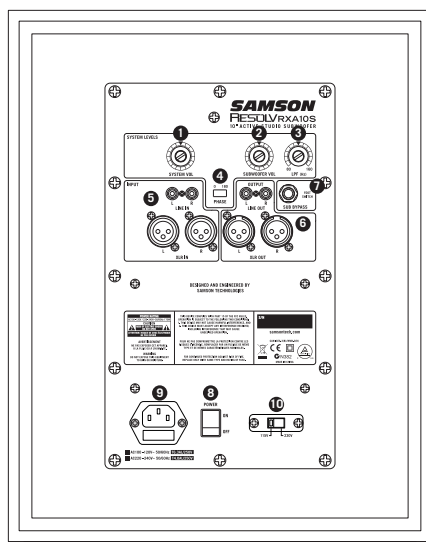
Caractéristiques



Produisant des graves profonds et précis, le subwoofer Samson Resolv RXA10S est le complément idéal de tout système d'enceintes de monitoring de studio. Elles présentent les caractéristiques suivantes :

- Woofer à grand débattement 10" (15,2 cm) en copolymère à entourage en butyle
- Amplificateur 250 Watts
- Télécommande à infrarouges : Volume d'ensemble, Volume de graves, Sourdine, Coupure du son, Coupure des graves
- Event bass-reflex optimisé orienté vers l'avant
- Connecteurs XLR d'entrée/sortie à balance et RCA sans balance
- Sorties passe-haut pour enceintes satellites, revenant en mode Plage entière lorsque les graves sont coupés
- Contrôle du filtre passe-bas variable et inverseur de phase
- Jack d'interrupteur de coupure à pédale
- Une réalisation extrêmement rigide, en panneaux de fibres à densité moyenne (MDF), fournissant un niveau de pression acoustique maximum.

Références du panneau arrière



1. **SYSTEM VOL (Volume d'ensemble)** – Règle le niveau de sortie global du subwoofer RXA10S et des satellites connectés.
2. **SUBWOOFER VOL (Volume du Subwoofer)** – Règle le niveau de sortie à l'entrée de l'amplificateur interne.
3. **LPF (Hz) EQ** – Règle le filtre passe-bas du subwoofer entre 80 Hz et 160 Hz. Ce réglage n'affecte pas le signal émis vers les sorties THRU.
4. **Bouton PHASE** – Se servir de ce bouton pour régler la polarité du signal amplifié. En position 0, le signal n'est pas modifié. Lorsque le bouton est réglé sur 180, la polarité du signal est modifiée de 180°.
5. **LINE IN (Entrée de Ligne)** – Brancher un XLR à balance (+4 dBu) ou RCA sans balance (-10 dBV), on obtiendra ici un signal de niveau de ligne.
6. **LINE OUT (Sortie de Ligne)** – Sorties de ligne stéréo XLR à balance ou RCA sans balance à relier à des enceintes satellites. Lorsque le subwoofer est actif, les sorties émettent un signal filtré passe-haut. Lorsque le subwoofer est coupé, le signal est en mode gamme entière.
7. **Jack SUB BYPASS** – Sert à relier un interrupteur extérieur pour enclencher la fonction de coupure interne.
8. **Bouton POWER** – Mettre les enceintes en marche et à l'arrêt à l'aide de ce bouton. Lorsqu'elles sont en marche, le témoin LED du panneau avant s'allumera.
9. **Entrée AC (secteur)** – Brancher ici le câble de secteur CEI joint à la livraison.
10. **Sélecteur Voltage (Tension)** – Sert à sélectionner la tension de fonctionnement. REMARQUE : Vérifiez bien que le réglage de tension et la valeur nominale des fusibles correspondent à ceux en vigueur dans votre pays.

Pour utiliser la télécommande

Vous pouvez accéder à bon nombre de fonctions du RXA10S à l'aide de la télécommande à infrarouges. Vérifier que la pile (LR2032) soit bien en place, puis suivre les consignes exposées ci-dessous ; elles présentent en détail le fonctionnement de la télécommande.

Bouton SYSTEM MUTE (Coupure du Système)

Le bouton SYSTEM MUTE (Coupure du son du Système) sert à couper le son sur l'ensemble du système d'enceintes de monitoring, subwoofer et enceintes satellites compris. Diriger la télécommande vers le RXA10S, puis appuyer sur SYSTEM MUTE. Si vous voulez repasser sur écoute, appuyer sur le bouton SYSTEM MUTE pour rétablir le son.

Bouton STANDBY

Le bouton STANDBY met le subwoofer en sommeil. C'est utile lorsque vous n'utilisez plus le subwoofer. Le subwoofer présente un circuit capteur de signal qui fait sortir l'enceinte du mode Standby lorsqu'il capte un signal audio. Pour faire passer le subwoofer en mode standby, diriger la télécommande vers le RXA10S, puis appuyer sur le bouton STANDBY.

Réglages de volume du SUBWOOFER

Les réglages SUBWOOFER +/- servent à régler le niveau du subwoofer. Pour régler le volume du subwoofer, diriger la télécommande vers le RXA10S, puis appuyer sur le bouton SUBWOOFER + ou -.

Bouton SUB MUTE (Coupure du Subwoofer)

Une fois le niveau d'écoute bien réglé sur le système d'enceintes de monitoring, vous pouvez écouter votre passage avec et sans subwoofer à l'aide du bouton SUB MUTE. Diriger la télécommande vers le RXA10S, puis appuyer sur SUB MUTE pour couper le subwoofer ou l'enclencher. Grâce au modèle RXA10S à répartiteur intelligent, les sorties vers les enceintes satellites reviennent sur gamme entière lorsqu'on coupe le subwoofer à l'aide du bouton SUB MUTE. En rétablissant le son sur le subwoofer en appuyant sur le bouton SUB MUTE, les sorties des enceintes satellites repassent au point de croisement défini par le bouton de réglage FREQUENCY du panneau arrière.

Réglages du Volume SYSTEM

Les réglages SYSTEM +/- servent à régler le niveau d'ensemble du système d'enceintes de monitoring, qui englobe le RXA10S et les enceintes satellites raccordées. Pour régler le volume du système d'enceintes, diriger la télécommande vers le RXA10S, puis appuyer sur le bouton SYSTEM + ou -.

Réglage DIM

La fonction DIM vous permet d'abaisser instantanément votre mixage de 20 dB. Elle est utile pour contrôler votre mixage à des niveaux faibles, pratique utilisée par les ingénieurs du son pour repérer où se situent les défauts du mixage. Diriger la télécommande vers le subwoofer, puis appuyer sur SYSTEM DIM ; le niveau sonore sera réduit de 20 dB. Pour revenir au niveau d'écoute normal, appuyer sur le bouton SYSTEM DIM.



POUR AJOUTER LE RXA10S A VOTRE SYSTEME D'ENCEINTES DE MONITORING

Ajouter un subwoofer RXA10S pour élargir la réponse en basses fréquences de votre système d'enceintes de monitoring peut être bénéfique au moment de mixer votre musique. Normalement, il vaut mieux régler le subwoofer au même niveau que les enceintes principales.

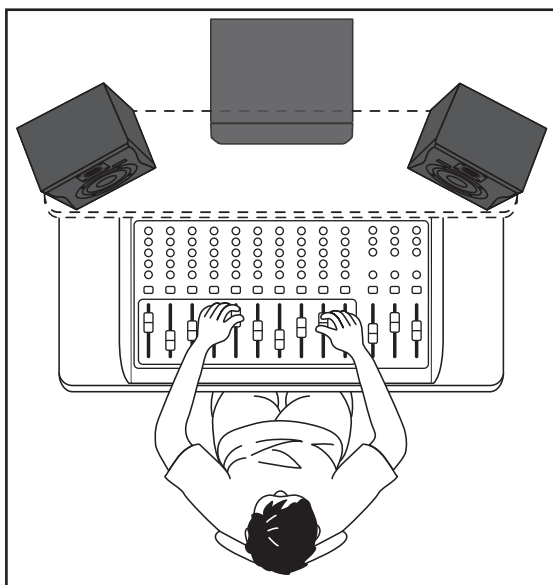
Etant donné que les fréquences extrêmes-graves sont non directionnelles, il sera difficile pour nos oreilles de localiser la source du son ; aussi le positionnement précis du subwoofer est-il moins essentiel que celui des enceintes principales. L'emplacement idéal se situe entre les deux enceintes principales. Si vous remarquez que certaines fréquences sonnent moins fort que d'autres, déplacez le subwoofer légèrement vers la gauche ou vers la droite. Si le subwoofer est muni d'un sélecteur de PHASE, essayez de régler le sélecteur sur la phase 180° pour voir si cela améliore la réponse en basses fréquences.

Si vous avez des enceintes de monitoring actives, l'installation se fait facilement à l'aide des jacks LINE OUT (Sortie de ligne) du RXA10S. On trouvera ci-dessous une configuration-type du système qui utilise le R10s avec une table de mixage et une paire d'enceintes satellites actives.

Pour intégrer un subwoofer à votre système d'enceintes de monitoring, raccordez les sorties Gauche et Droite de Salle d'Écoute de votre mélangeur aux entrées de ligne du RXA10S. Ensuite, raccordez les sorties de ligne du subwoofer aux enceintes satellites gauche et droite. Faites passer un signal audio (par exemple de la musique provenant d'un lecteur MP3) à travers votre mélangeur, puis montez le niveau jusqu'à atteindre un volume d'écoute confortable. Réglez alors le bouton LPF (filtre passe-bas) à la fréquence voulue.

Consultez le manuel d'utilisation de vos enceintes de monitoring de studio en recherchant un point de croisement conseillé. Vous pouvez également régler le bouton SWEEP à l'oreille sur la fréquence qui vous paraît bonne.

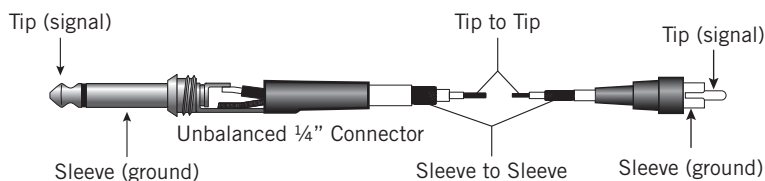
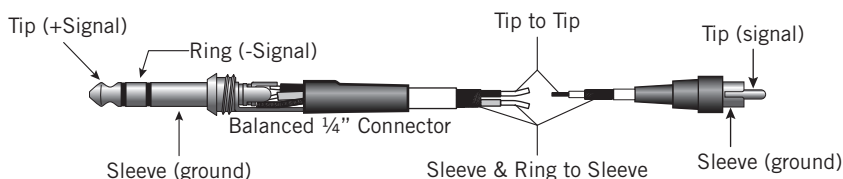
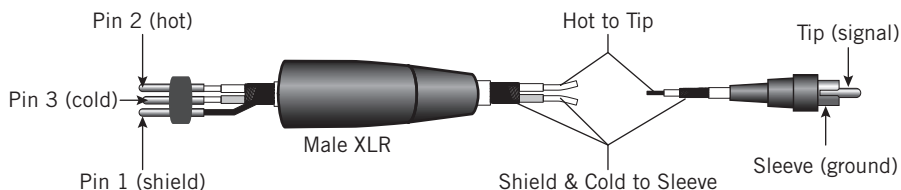
Faites passer un signal audio à travers votre système, puis montez le son jusqu'à un niveau d'écoute confortable.



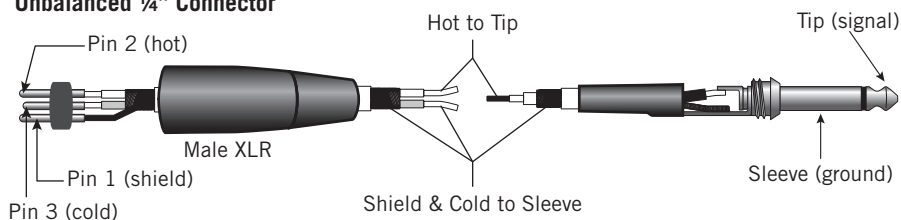
Guide de câblage

Il y a plusieurs méthodes pour raccorder le subwoofer Resolv RXA en fonction de la configuration exacte de vos enceintes de monitoring. Suivez les schémas de câblage ci-dessous pour brancher votre jeu d'enceintes de monitoring.

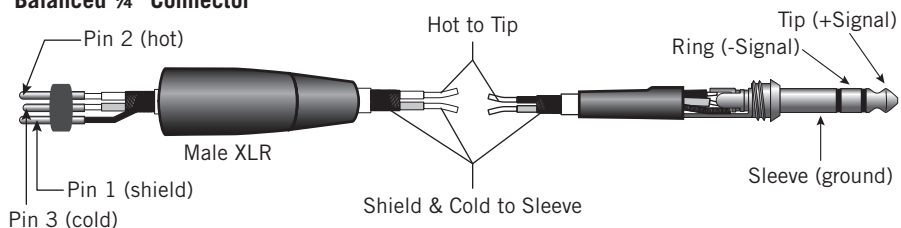
RCA



Unbalanced 1/4" Connector



Balanced 1/4" Connector



Caractéristiques techniques

Woofers (Haut-parleurs de graves)		Woofers 10" (25,4 cm) en copolymère à entourage en butyle
Type de boîtier		Système Bass Reflex
Boîtier		Boîtier en carton-fibre de densité moyenne MDF à grille
Réponse en fréquence		35 Hz - 160 Hz ± 3 dB
Fréquence de coupure		100 Hz à 12 dB/oct Linkwitz-Riley
Filtre passe-bas		80-160Hz
Puissance de sortie		250 Watts RMS < 1%
Connecteurs d'entrée	sans balance	RCA
	à balance	XLR femelle
Connecteurs de sortie	sans balance	RCA
	à balance	XLR mâle
Réglages		SYSTEM VOLUME, BASS VOLUME, LPF, PHASE
Puissance absorbée		200W
Fusible		100 V-120V~ à 6,3A / 250V 220V-240V~ à 4,0A / 250V
Dimensions (l x p x h) :		14,17" x 12,75" x 16,1" 360 x 324 x 409 mm
Poids		27,33 lb 12,4 kg

Wichtige Sicherheitsinformationen

FCC Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und entsprechend der FCC Regelungen, Part 15, als mit den Class B Digital Device Grenzen als konform eingestuft. Diese Grenzen wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz gegen gefährliche Interferenzen in einer Haushalts-Umgebung zu gewährleisten.

Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Radiofrequenzen ausstrahlen und wenn es nicht entsprechend der Anweisungen installiert wird, kann es schädliche Interferenzen bei Radio-Kommunikationsgeräten hervorrufen. Bei keiner Installation können Störungen jedoch völlig ausgeschlossen werden. Wenn das Gerät starke Interferenzen bei Radio- und Fernsehgeräten hervorruft, was durch Aus- und Einschalten des Geräts geprüft werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu unterbinden:

- Die Position oder die Richtung der Empfängerantenne ändern.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger erhöhen.
- Das Gerät mit einer Steckdose eines anderen internen Kreises verbinden als den, mit dem der Empfänger verbunden ist.
- Fragen Sie Ihren Händler oder bitten Sie einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker um Hilfe.

ACHTUNG: Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch die Garantie des Geräts genehmigt wurden, können zum Verlust der Betriebserlaubnis des Geräts führen.

Kanada, Industry Canada (IC) Hinweise

Dieses digitale Class B Gerät entspricht den Kanadischen Anforderungen nach ICES-003.

Der Betrieb unterliegt folgenden beiden Bedingungen:

- (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
- (2) dieses Gerät muss alle Störungen vertragen, einschließlich Störungen, die unerwünschte Funktionen verursachen können.

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Wichtige Sicherheitsinformationen



AVIS
RISQUE DE CHOC ÉLECTRONIQUE -
NE PAS OUVRIR

WARNUNG: Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu mindern, Öffnen Sie nicht die Abdeckung (oder Rückseite), da sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile befinden. Übergeben Sie das Gerät zur Reparatur nur qualifiziertem Personal.



ACHTUNG: Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, schließen Sie das Gerät nicht ans Stromnetz an, während ein Gitter entfernt ist.



Dieser Blitz mit einem Pfeil als Symbol in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von "gefährlicher Spannung" im Gehäuse des Produkts hinweisen. Diese Spannung ist unter Umständen groß genug, um ein Risiko für einen elektrischen Schlag darzustellen.



Das Ausrufungszeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer in der mit dem Gerät mitgelieferten Dokumentation auf eine wichtige Betriebs- oder Wartungsanweisung hinweisen.

WARNUNG: Nicht öffnen! Gefahr eines elektrischen Schlags. Die Spannungen in diesem Gerät sind lebensgefährlich. Es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Übergeben Sie das Gerät zur Reparatur nur qualifiziertem Personal.

Stellen Sie das Gerät in der Nähe einer Steckdose auf und vergewissern Sie sich, dass Sie leichten Zugriff auf den Stromunterbrecherschalter haben.

WARNUNG: Dieses Produkt soll NUR mit den Wechselspannungen betrieben werden, die an der Rückwand aufgeführt sind, oder mit dem mitgelieferten Netzteil des Produktes. Der Betrieb von anderen als den angegebenen Spannungen kann zu irreparablen Schäden am Produkt führen und die Garantie des Produkts erlischt damit. Vor der Verwendung von AC Stecker-Adaptern wird gewarnt, da das Produkt damit an Steckdosen mit Spannungen angeschlossen werden kann, für die das Produkt nicht ausgelegt wurde. Wenn das Produkt mit einem abziehbaren Netzkabel ausgestattet ist, verwenden Sie die Art, die mit Ihrem Produkt mitgeliefert wurde oder von Ihrem lokalen Händler und / oder Vertrieb zur Verfügung gestellt wird. Wenn Sie Zweifel hinsichtlich der richtigen Betriebsspannung haben, wenden Sie sich an Ihren Händler und / oder Vertrieb.



Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, geben Sie es nicht in den Hausmüll. In Übereinstimmung mit der Gesetzgebung existiert ein separates Sammelsystem für elektrische und elektronische Produkte. Diese Gesetze fordern eine angemessene Behandlung, Verwertung und Wiederaufbereitung solcher Geräte.

Private Haushalte in den 28 Mitgliedsstaaten der EU, in der Schweiz und Norwegen können ihre elektronischen Produkte kostenlos an eine Sammelstelle oder den Händler abgeben (wenn Sie ein ähnliches Produkt wieder erwerben).

Verbraucher in Ländern, die nicht oben genannt werden, kontaktieren bitte ihre lokalen Behörden, um Informationen über eine korrekte Entsorgung zu erhalten.

Sie werden so sicherstellen, dass Ihr Produkt der notwendigen Behandlung, Verwertung und Wiederaufbereitung unterzogen wird und eventuelle negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit vermieden werden.

Wichtige Sicherheitsinformationen

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Folgen Sie allen Anweisungen.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.
7. Verschließen Sie keine Ventilationsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.
8. Installieren Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärker), die Hitze erzeugen.
9. Umgehen Sie nicht die Sicherheitsfunktion des polarisierten oder geerdeten Steckers. Ein polarisierter Stecker besteht aus zwei Flachkontakten, wobei einer breiter ist als der andere. Ein Stecker mit Erdung besteht aus zwei Flachkontakten und einem dritten runden Erdungsstift. Der breite Flachkontakt und der Erdungsstift werden aus Sicherheitsgründen integriert. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, bitten Sie einen Elektriker, die obsoleete Steckdose auszutauschen.
10. Schützen Sie das Stromversorgungskabel davor, dass man darauf tritt und dass es geknickt wird, vor allem an den Steckern, Buchsenteilen und an den Punkten, an denen das Kabel aus dem Gerät kommt.
11. Benutzen Sie nur die vom Hersteller spezifizierten Zubehörteile.
12. Benutzen Sie nur Wagen, Ständer, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller angegeben werden oder passend zum Gerät erhältlich sind. Wenn ein Wagen eingesetzt wird, sollten Sie vorsichtig sein, wenn Sie den Wagen und das Gerät bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Ziehen Sie den Stecker des Geräts bei Gewittern oder wenn es längere Zeit nicht benutzt wird aus der Steckdose.
14. Übergeben Sie das Gerät zur Reparatur nur qualifiziertem Personal. Wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, zum Beispiel wenn das Stromversorgungskabel oder der Stecker beschädigt sind, Flüssigkeit ausgelaufen ist oder ein Objekt in das Gerät gefallen ist oder das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, es nicht normal funktioniert oder gefallen ist, muss es von einer Fachkraft werden.
15. Dieses Gerät darf nicht Wasserspritzern oder einem Wasserstrahl ausgesetzt werden und es darf keine Vase oder ein mit Wasser gefülltes Objekt auf das Gerät gestellt werden.
16. Achtung - um einen elektrischen Schock zu vermeiden, muss der breite Flachkontakt vollkommen in die breite Buchse eingeführt werden.
17. Bitte achten Sie darauf, dass die gesamte Umgebung um das Gerät gut gelüftet ist.
18. **HAUPTSCHALTER EIN/AUS SCHALTER:** Bei Produkten mit einem Hauptschalter unterbricht dieser Schalter NICHT die Verbindung zum Stromnetz.
19. **STROMKABEL ABKLEMMEN:** Der Stecker sollte immer betriebsbereit sein. Bei einer Rack Montage oder bei Installationen, bei denen der Stecker nicht erreichbar ist muss ein Hauptschalter im Rack oder dem Gebäude / Gerüst eingebaut werden, der alle Phase unterbricht und einen Kontaktabstand von wenigstens 3mm hat.
20.  Dieses Gerät ist ein Class II oder ein doppelt isoliertes elektrisches Gerät. Es wurde so ausgelegt, dass es keinen geerdeten Sicherheitsanschluss erfordert (für kabellose Subwoofer Einheit).
21. Wenn die Batterie nicht korrekt ausgetauscht wird, besteht Explosionsgefahr. Nur durch denselben oder äquivalenten Batterietyp ersetzen.
22. Verschlucken Sie die Batterie nicht, es besteht die Gefahr einer chemischen Verbrennung.
23. (Die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung) Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle. Wenn die Knopfzellen- Batterie verschluckt wird, kann sie in nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen und zum Tod führen.
24. Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außer Reichweite von Kindern auf.
25. Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen werden kann, verwenden Sie das Produkt nicht und halten Sie es von Kindern fern.
26. Wenn Sie vermuten, dass die Batterie verschluckt oder in einem Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofortig ärztliche Hilfe auf.
27. Die Batterie (Batterie oder Batterien oder Batteriepaket) darf keiner Hitze etwa Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichen Einwirkungen ausgesetzt werden.
28. Fassen Sie undichte oder beschädigte Lithium Batterien nicht an.
29. Es besteht die Gefahr von Undichtigkeiten. Verwenden Sie nur den angegebenen Batterietyp. Mischen Sie nie alte und neue Batterien. Beachten Sie die Polarität. Nehmen Sie die Batterien aus den Produkten, wenn diese für einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden. Bewahren Sie Akkus an einem trockenen Ort auf.
30. Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien auf.
31. Vermeiden Sie die Exposition von extremer Hitze oder Kälte.
32. **DIESES PRODUKT ENTHÄLT EINE LITHIUM KNOPFZELLE. BEI MISSBRAUCH ODER FALSCHEM GEBRAUCH KANN DIESE VERURSACHEN:**
 - Rauch- oder Gasgefahr
 - Hitzegefahr
 - Brandgefahr
 - Explosionsgefahr



Einführung

Vielen Dank dafür, dass Sie den Samson Resolv RXA10S Aktiven Subwoofer erworben haben. Ein leistungsstarker 250 Watt Niederfrequenzverstärker, der sich um die tiefen Töne Ihres Nahfeld-Monitor-Systems kümmert, treibt einen schweren 10-Zoll Wandler an, der Töne zwischen 40 - 200 Hz wiedergibt. Der Tieftöner des RXA10S ist ein 10 Zoll Langhub-Wandler mit einer Butyl Sicke, der über einen erweiterten Frequenzgang verfügt und eine konturierte Basswiedergabe bietet. Der RXA10S wird mit einer Infrarot Fernbedienung geliefert, so dass Sie Ihr Monitor-System einfach von überall im Kontrollraum steuern können. Die Fernbedienung bietet Ihnen zusätzliche Kontrollraum Monitoring Funktionen, indem Sie Zugriff auf Sub Volume, System Volume, Dim, Mute und Sub System Mute erhalten. Um den Klang Ihrer Monitor Anlage zu maximieren, verfügt der RXA10S über eine eingebaute aktive Frequenzweiche mit variablem Low Pass Filter, um den Subwoofer an Ihr Lautsprechersystem anzupassen. Der RXA10S bietet eine intelligente Untersatellitensteuerung Dank der ausgeklügelten Schaltung, die die Satelliten automatisch in den Full-Range Betrieb umschaltet, wenn der RXA10S stummgeschaltet wird. Auf der Rückseite verfügt er über einen Anschluss für einen Fußschalter, so dass Sie den Subwoofer leicht im laufenden Betrieb ein- und ausschalten können. Mit einem Phasenschalter, der die zeitliche Ausrichtung Ihrer Monitore ermöglicht, bietet der RXA10S eine erweiterte Kontrolle. Durch symmetrische Ein- und Ausgänge über Standard XLR und Cinch Anschlüsse wird die Anbindung an andere aktive Monitore oder Leistungsverstärker einfach. Das Gehäuse des RXA10S besteht aus steifem MDF (Medium Density Fiberboard), was einen maximalen Schalldruckpegel erlaubt, und ist mit einem langlebigen schwarzen Satins-trukturlack überzogen. Der RXA10S ist auch eine perfekte Ergänzung für jedes Nahfeld Monitor System, wo erweiterte Tiefen erwünscht sind.

Auf diesen Seiten werden Sie eine detaillierte Beschreibung der Eigenschaften und Funktionen des Resolv RXA10S Aktiven Subwoofers, eine Tour durch das Bedienfeld und eine Anleitung für das Setup vorfinden. Auch ist eine Registrierte Karte beigelegt - bitte vergessen Sie nicht, sie auszufüllen und einzusenden, so dass Sie den technischen Support in Anspruch nehmen können und wir Ihnen aktualisierte Informationen über dieses und andere Samson Produkte zusenden können.

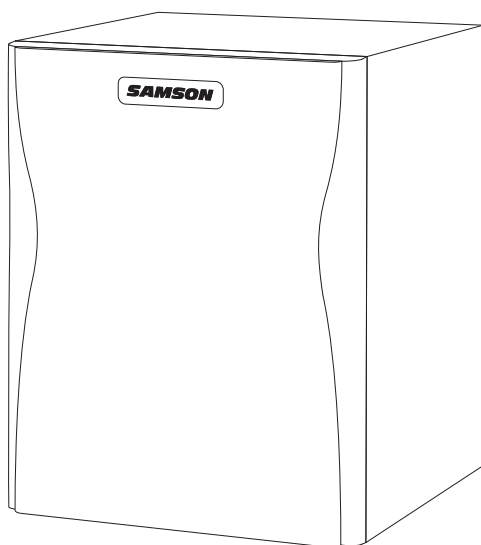
Wir empfehlen Ihnen, die Seriennummer im unten dafür vorgesehenen Bereich zu notieren, um sie später zur Hand zu haben.

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Mit der richtigen Pflege und Wartung werden Sie Ihren Resolv RXA10S Aktiven Subwoofer viele Jahre lang problemlos einsetzen können. Falls der Lautsprecher je eine Reparatur benötigen sollte, ist eine Return Authorization (RA) Nummer [Rücksende-Genehmigungsnummer] erforderlich, bevor Sie Ihr Gerät an die Samson schicken. Ohne diese Nummer wird das Gerät nicht angenommen. Bitte rufen Sie Samson unter 1-800-3SAMSON (1-800-372-6766) an und erbitten Sie eine RA Nummer, bevor Sie die Einheit einschicken. Bitte bewahren Sie das originale Verpackungsmaterial auf und schicken Sie das Gerät wenn möglich in der originalen Verpackung ein. Wenn Ihr Subwoofer außerhalb der Vereinigten Staaten erworben wurde, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Händler bezüglich der Details zur Garantie und für Service- und Wartungsinformationen. Besuchen Sie ebenfalls unsere Website (www.samsontech.com), um Informationen über unser komplettes Produktangebot zu erhalten.

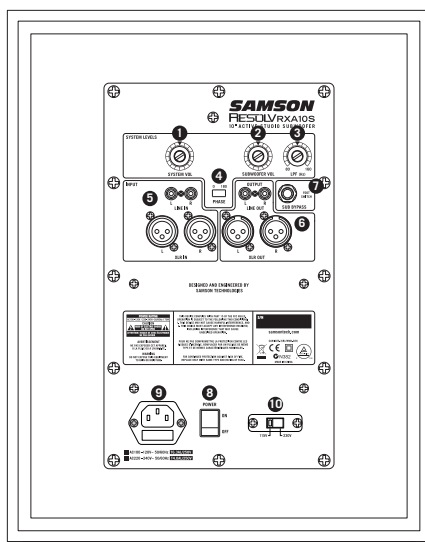
Funktionen



Die Samson Resolv RXA10S Subwoofer bieten einen tiefen, straffen Bass und sind die perfekte Ergänzung zu jedem Studio Monitor- System. Hier sind einige ihrer wichtigsten Funktionen / Eigenschaften:

- 10" Langhub Copolymer Woofer mit Butyl Sicke
- 250 Watt Leistungsverstärker
- Infrarot- Fernbedienung für Systemlautstärke, Sub Lautstärke, Dim, Mute und Sub Mute
- Nach vorne gerichtetes Bassreflex Rohr
- Symmetrischer XLS Eingang und Ausgang und unsymmetrische RCA Buchsen
- Hochpass Ausgänge für Satelliten- Lautsprecher, die in Full- Range umgeschaltet werden, sobald der Sub stummgeschaltet wird
- Variabler Tiefpass Filter- Regler und Phasenschalter
- Mute Schalter Fußschalter- Buchse
- Extrem steifes MDF (Mitteldichte Faserplatte) Gehäuse liefert maximalen Schalldruckpegel

Abbildung des hinteren Panels



1. **SYSTEM VOL** – Steuert den Ausgangspegel für den RXA10S Subwoofer und die angeschlossenen Satelliten.
2. **SUBWOOFER VOL** – Steuert den Ausgangspegel des Eingangs des internen Leistungsverstärkers.
3. **LPF (Hz) EQ** – Stellt den Tiefpass Frequenzfilter des Subwoofers zwischen 80Hz und 160Hz ein. Diese Einstellung beeinflusst nicht das Signal, das über die THRU Ausgänge weitergeleitet wird.
4. **PHASE Schalter** – Verwenden Sie diesen Schalter, um die Polarität des verstärkten Signals einzustellen. In der 0 Einstellung wird das Signal nicht geändert. Wenn der Schalter auf die Position 180 gesetzt wird, wird die Polarität des Signals um 180° geändert.
5. **LINE IN** – Schließen Sie hier ein symmetrisches XLR (+4 dBu) oder unsymmetrisches Cinch (-10 dBV) Line-Pegel Signal an.
6. **LINE OUT** – Symmetrische XLR und unsymmetrische Cinch Stereo Ausgänge, um Satelliten- Lautsprecher anzuschließen. Wenn der Subwoofer aktiv ist, senden die Ausgänge ein High-Passed Signal. Wenn der Subwoofer stumm geschaltet ist, wird das Signal auf Full-Range geschaltet.
7. **SUB BYPASS Buchse** – Wird verwendet, um einen externen Schalter anzuschließen, mit dem die interne Mute Funktion aktiviert werden kann.
8. **POWER Schalter** – Betätigen Sie ihn, um den Lautsprecher ein- oder auszuschalten. Nach Einschalten leuchtet die LED an der Vorderseite auf.
9. **AC Anschluss** - Schließen Sie das mitgelieferte IED Stromkabel hier an.
10. **Voltage Schalter** – Wählen Sie hier die Betriebsspannung.
ANMERKUNG: Vergewissern Sie sich, dass die Spannungseinstellung und Absicherung für Ihr Land korrekt sind.

Verwenden der Fernbedienung

Sie können über die Infrarot Fernbedienung auf die verschiedenen Funktionen des RXA10S zugreifen. Vergewissern Sie sich, dass die Batterie (LR2032) eingelegt ist, und folgen Sie dann den unten angegebenen Abschnitten, die den Betrieb der Fernbedienung detailliert beschreiben.

SYSTEM MUTE Taste

Die SYSTEM MUTE Taste wird verwendet, um das gesamte Monitor System einschließlich des Subwoofers und der Satelliten Lautsprecher auszuschalten. Richten Sie die Fernbedienung auf den RXA10S und betätigen Sie die SYSTEM MUTE Taste. Wenn Sie wieder hören möchten, betätigen die SYSTEM MUTE Taste erneut. Dadurch wird das System wieder eingeschaltet.

STANDBY Taste

Die STANDBY Taste versetzt den Subwoofer in den Sleep Modus. Dies ist nützlich, wenn Sie den Subwoofer nicht mehr benötigen. Der Subwoofer verfügt über eine Signalmessschaltung, die den Lautsprecher aus dem Standby Modus weckt, wenn er ein Audiosignal empfängt. Wenn sich der Subwoofer im Standby Modus befindet, richten Sie die Fernbedienung auf den RXA10S und betätigen Sie die Taste STANDBY .

SUBWOOFER Lautstärkeregler

Über die Subwoofer +/- Regler können Sie den Pegel des Subwoofers einstellen. Um die Lautstärke des Subwoofers einzustellen, richten Sie die Fernbedienung auf den RXA10S und betätigen Sie die SUBWOOFER + oder - Taste.

SUB MUTE Taste

Sobald Sie die gewünschte Lautstärke für das Monitor System eingestellt haben, können Sie Ihren Mix mit Hilfe der SUB MUTE Taste mit und ohne den Subwoofer hören. Richten Sie die Fernbedienung auf den RXA10S und betätigen Sie die SUB MUTE Taste, um den Subwoofer ab- oder zuzuschalten. Dank des intelligenten Crossover Designs des RXA10S werden die Ausgänge der Satelliten- Lautsprecher auf Full-Range umgeschaltet, wenn der Subwoofer mit Hilfe der SUB MUTE Taste stumm geschaltet wird. Wenn Sie die Subwoofer Stummschaltung durch erneutes Betätigen der SUB MUTE aufheben, werden die Ausgänge für die Satelliten-Lautsprecher wieder auf den Kreuzungspunkt geschaltet, der auf der Rückseite mit dem FREQUENCY Drehknopf eingestellt wurde.

SYSTEM Lautstärkeregler

Die SYSTEM +/- Regler werden zur Einstellung der Gesamtlautstärke des Monitors Systems verwendet. Dazu gehören der RXA10S und die angeschlossenen Satelliten-Lautsprecher. Um die Lautstärke des Lautsprechersystems einzustellen, richten Sie die Fernbedienung auf den RXA10S und betätigen Sie die SYSTEM + oder - Taste.

DIM Regler

Mit der DIM Funktion können Sie Ihren Mix sofort um 20 dB senken. Es ist nützlich für die Überprüfung Ihres Mix bei geringer Lautstärke, eine Praxis, die Techniker nutzen, um zu hören, wo die Dinge im Mix sitzen. Richten Sie die Fernbedienung auf den Subwoofer und betätigen Sie SYSTEM DIM Taste. Damit wird der Pegel um 20 dB abgesenkt. Wenn Sie wieder den normalen Hörpegel erhalten möchten, betätigen Sie die SYSTEM DIM Taste erneut.



HINZUFÜGEN DES RXA10S ZU IHREM MONITOR SYSTEM

Es kann vorteilhaft sein, den RXA10S zur Erweiterung der Basswiedergabe des Lautsprechersystems einzusetzen, zum Beispiel wenn Sie Musik mischen. Normalerweise ist es am besten, die Subwoofer Lautstärke gleich der Lautstärke der Hauptlautsprecher einzustellen.

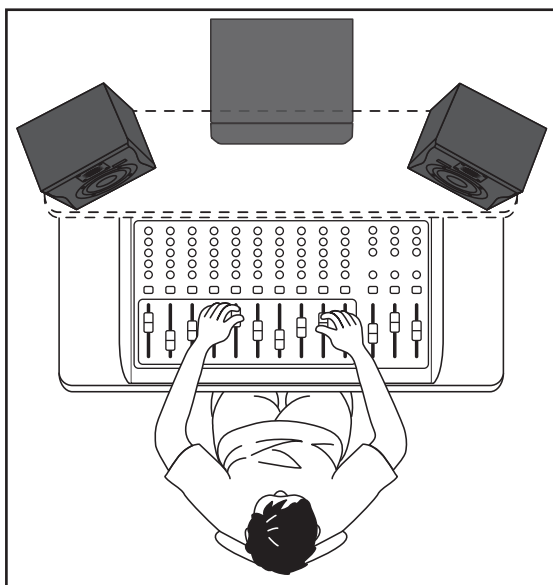
Da tiefe Bassfrequenzen nicht direktional sind, ist es für unsere Ohren schwierig, die Schallquelle zu lokalisieren. Daher ist die genaue Platzierung des Subwoofers nicht so kritisch wie die der Hauptlautsprecher. Der ideale Standort ist jedoch zwischen beiden Hauptlautsprechern. Wenn Sie feststellen, dass es Frequenzen gibt, die leiser klingen als andere, bewegen Sie den Subwoofer leicht nach links oder rechts. Sie können ebenfalls versuchen, den PHASE Schalter in die 180° Position zu schalten, um auszuprobieren, ob dies die Basswiedergabe verbessert.

Wenn Sie aktive Monitore haben, erfolgt die Installation einfach über die RXA10S LINE OUT Buchsen. Befolgen Sie die folgenden Schritte für ein System Setup mit dem R10s mit einem Mixer und einem Paar aktiver Satellitenlautsprecher.

Um einen Subwoofer in das Lautsprechersystem zu integrieren, verbinden Sie den linken und rechten Control Room Ausgang des Mischpults mit den Line Eingängen des RXA10S. Verbinden Sie dann die LINE Ausgänge des Subwoofers mit dem linken und rechten Resolv RXA Lautsprecher. Aktivieren / Starten Sie ein Audio Signal (etwa Musik von einem MP3 Player) über Ihr Mischpult und heben Sie den Pegel auf eine angenehme Lautstärke an. Stellen Sie nun den LPF Regler auf die gewünschte Frequenz.

Lesen Sie das Handbuch des Studiomonitors, um einen empfohlenen Übergangspunkt zu erhalten. Sie können auch Ihr Gehör verwenden, indem Sie den SWEEP Regler auf die Frequenz schalten, die für Sie gut klingt.

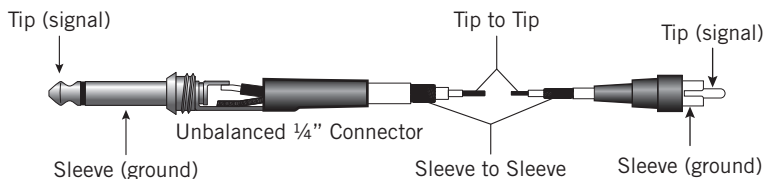
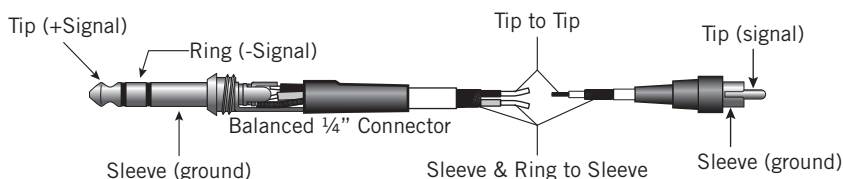
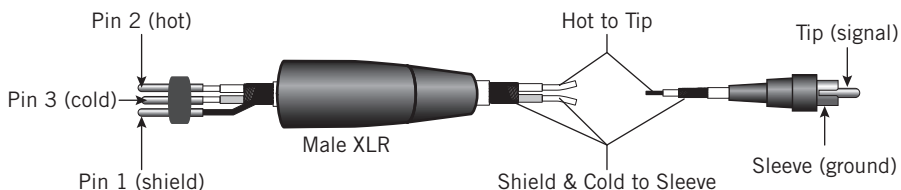
Aktivieren Sie ein Audio Signal über Ihr System und heben Sie das Niveau bis auf eine angenehme Lautstärke an.



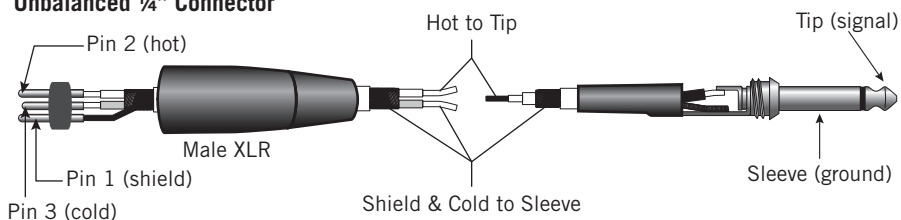
Anschlussanleitung

Es gibt mehrere Möglichkeiten, die Resolv RXA Subwoofer anzuschließen, abhängig von Ihrem genauen Monitoring Setup. Befolgen Sie die unten angegebenen Anschlusspläne für Ihr Monitor System.

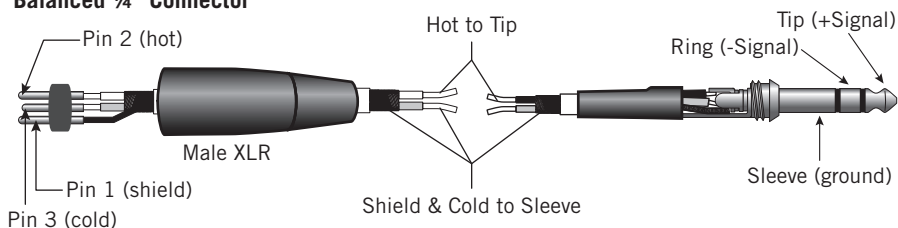
RCA



Unbalanced 1/4" Connector



Balanced 1/4" Connector



Spezifikationen

Woofer		10" Copolymer Woofer mit Butyl Sicke
Gehäuseart		Bass Reflex System
Gehäuse		Mit Vinyl beschichtetes MDF Gehäuse mit Gittergrill
Frequenzgang		35Hz - 160Hz $\pm$ 3dB
Übergangsfrequenz		100Hz 12db/oct Linkwitz Riley
Tiefpass Filter		80-160Hz
Abgabeleistung		250 Watt RMS <1%
Eingangsanschlüsse	Unsymmetrisch	RCA
	Symmetrisch	XLR Buchse
Ausgangsanschlüsse	Unsymmetrisch	RCA
	Symmetrisch	XLR Stecker
Steuerelemente		SYSTEM VOLUME, BASS VOLUME, LPF, PHASE
Stromverbrauch		200W
Sicherung		AC 100V-120V 6.3A/250V AC 220V-240V 4.0A/250V
Dimensionen (L x B x H):		14,17" x 12,75" x 16,1" 360mm x 324mm x 409mm.
Gewicht		27,33 lb 12,4 kg

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCHE

ESPAÑOL

ITALIANO

Información de Seguridad Importante

Declaración FCC

Se ha verificado que este aparato cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo a lo establecido en la Sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias molestas en instalaciones residenciales.

Este aparato genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias molestas en las comunicaciones de radio. No obstante, no está garantizado que estas interferencias no se produzcan en una instalación concreta. Si este aparato produce interferencias molestas en la recepción de la radio o la televisión, lo cual podrá comprobar fácilmente apagando y encendiendo este aparato, el usuario será el responsable de tratar de corregir dichas interferencias por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre este aparato y el receptor.
- Conecte este aparato a una salida de corriente o regleta distinta a la que esté conectado el receptor.
- Pida consejo a un técnico especialista en radio/TV o en el establecimiento en el que adquirió el producto.

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el cesionario de este dispositivo podrán anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Notificación de Industry Canada (IC) para los Usuarios Canadienses

Este aparato digital de la Clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) este aparato no puede producir interferencias molestas, y
- (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan producir un funcionamiento no deseado de la unidad..

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement..

Información de Seguridad Importante



ADVERTENCIA
PELIGRO DE SACUDIDA ELÉCTRICA -
NO ABRIR

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de electrocución. No retire la tapa (o la parte posterior), ya que no hay piezas en el interior cuya reparación pueda ser efectuada por el usuario. Encargue las reparaciones a personal técnico debidamente cualificado.



PRECAUCIÓN: Con el fin de evitar el riesgo de electrocución, no conecte la alimentación de la red eléctrica mientras la rejilla no esté instalada.



Este símbolo de un relámpago con cabeza de flecha situado en el interior de un triángulo equilátero tiene como objeto alertar al usuario de la presencia de “tensión peligrosa” no aislada en el interior del alojamiento del producto que podría tener la magnitud suficiente para presentar un riesgo de sacudida eléctrica.



El símbolo de un signo de exclamación situado en el interior de un triángulo equilátero tiene como objeto alertar al usuario de la presencia de instrucciones de operación y mantenimiento importantes en la documentación que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: ¡No abra la unidad! Riesgo de Electrocución. Las tensiones en el interior de la unidad pueden poner la vida en peligro. No hay piezas cuya reparación pueda ser efectuada por el usuario en el interior del aparato. Dirija cualquier posible reparación solo a personal técnico debidamente cualificado.

Coloque el aparato cerca de una toma eléctrica y asegúrese de que pueda accederse fácilmente al disyuntor.

ADVERTENCIA: Este producto SOLO debe ponerse en funcionamiento con las tensiones de CA indicadas en el panel posterior o con la unidad de alimentación del producto incluida con el mismo. La puesta en funcionamiento del aparato con otras tensiones distintas de las indicadas puede provocar daños irreversibles en el producto y anularía su garantía. Si se utilizan Enchufes Adaptadores de CA, es necesario extremar las precauciones puesto que existe la posibilidad de que se enchufara el producto a tensiones para las que el aparato no está diseñado. Si se utiliza el aparato con un cable de alimentación desmontable, asegúrese de que éste sea del tipo suministrado con el aparato o por su distribuidor/minorista. Si tiene alguna duda con respecto a la tensión de funcionamiento correcta, póngase en contacto con su distribuidor/minorista.



A la hora de deshacerse de este aparato al final de su vida de servicio, no lo elimine junto con la basura doméstica general. Existe un procedimiento específico para la eliminación de los aparatos electrónicos usados de manera conforme a la legislación actual que requiere el tratamiento, la recuperación y el reciclaje apropiados de los mismos.

Los usuarios no profesionales residentes en uno de los 28 estados miembro de la UE, en Suiza y en Noruega pueden devolver sus aparatos electrónicos usados, sin coste alguno, al comercio en el que fueron adquiridos (si se adquiere allí otro aparato similar) o a determinados centros designados para la recogida de residuos eléctricos y electrónicos.

En el caso de los países no indicados arriba, póngase en contacto con las autoridades locales para determinar el método de eliminación correcto.

Mediante la eliminación correcta de su aparato usado se asegurará de que éste se someta al tratamiento, la recuperación y el reciclaje apropiados, evitándose así los efectos adversos sobre el medio ambiente y la salud humana.

Información de Seguridad Importante

1. Lea cuidadosamente estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones para cualquier consulta en el futuro.
3. Siga cuidadosamente todas las advertencias.
4. Observe y siga todas las instrucciones del fabricante.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie el aparato solo con un trapo seco.
7. No bloquee las aperturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el sistema de seguridad del enchufe de tipo polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos patillas normales y una tercera para la conexión a tierra. La patilla ancha o la tercera patilla se incluyen como medida de seguridad. Si el enchufe no encaja en su toma de corriente, llame a un electricista para que le cambie su toma anticuada.
10. Evite que el cable de corriente quede en una posición en la que pueda ser pisado o aplastado, especialmente en los enchufes, receptáculos y en el punto en el que sale de la unidad.
11. Utilice solo las conexiones/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice solo el soporte de carro, el soporte de trípode o la mesa especificados por el fabricante o vendidos junto con el aparato. Si utiliza un carro, es necesario que proceda con precaución a la hora de mover el conjunto del carro/aparato con el fin de evitar que vuelque y las lesiones personales que ello podría acarrearle.
13. Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no vaya a utilizarlo durante un período de tiempo prolongado.
14. Dirija cualquier posible reparación solo a personal técnico debidamente cualificado. Deberá hacer que su aparato sea reparado cuando esté dañado de cualquier manera, como por ejemplo si el cable de corriente o el enchufe están dañados, o si se han derramado líquidos, o se ha introducido algún objeto dentro de la unidad, si ésta ha quedado expuesta a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si ha caído al suelo.
15. Este aparato no debe exponerse al goteo o a las salpicaduras de líquidos. Tampoco deben colocarse sobre él objetos llenos de líquidos, como por ejemplo jarrones.
16. Atención - para evitar descargas eléctricas, introduzca totalmente las patillas del enchufe en las ranuras de la toma.
17. Mantenga este aparato en un entorno con buena ventilación.
18. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO En los productos equipados con un interruptor de Encendido/Apagado (o de Alimentación), dicho interruptor NO corta la conexión de la corriente.
19. DESCONEXIÓN DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA: Coloque el enchufe de forma que siempre pueda acceder a él. En caso de una instalación en rack o de otro tipo en la que no sea fácil acceder al enchufe, coloque en el circuito eléctrico del rack o de la sala un interruptor de corriente multipolar con una separación de contactos de al menos 3mm en cada polo.
20.  Este aparato es un aparato eléctrico de Clase II o con doble aislamiento. Está diseñado de tal manera que no requiere una conexión de seguridad a tierra (para la unidad de subwoofer inalámbrico).
21. Existe el peligro de explosión si la pila se cambia de manera incorrecta. Cambie la pila solo por otra igual o de un tipo equivalente.
22. La ingestión de la pila puede provocar quemaduras químicas graves.
23. El control remoto suministrado con este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere la pila de botón, ésta puede ocasionar quemaduras internas graves en tan solo 2 horas y provocar la muerte.
24. Mantenga todas las pilas, tanto nuevas como usadas, lejos del alcance de los niños.
25. Si el compartimento de la pila no se cierra correctamente, deje de usar el producto y manténgalo lejos del alcance de los niños.
26. Si piensa que la pila ha podido ser ingerida o estar situada en algún lugar del interior del cuerpo, acuda al médico de inmediato.
27. La batería (pila, pilas o batería) no debe exponerse a un calor excesivo, como por ejemplo la luz solar directa, el fuego, etc.
28. No manipule pilas de litio que tengan fugas u otro tipo de daños.
29. Riesgo de fugas. Utilice solo el tipo de pila especificado. No mezcle nunca pilas nuevas y usadas. Tenga en cuenta la polaridad correcta. Retire las pilas de los aparatos que no vayan a utilizarse durante períodos de tiempo prolongados. Guarde las pilas en un lugar seco.
30. No recargue las pilas no recargables.
31. Evite la exposición de las pilas a las temperaturas extremadamente altas o bajas.
32. ESTE PRODUCTO CONTIENE UNA PILA DE BOTÓN DE LITIO. EL USO INCORRECTO O LA MANIPULACIÓN INDEBIDA DE LA PILA PUEDE PROVOCAR:
 - Peligro de generación de gases o humos
 - Peligro de quemaduras
 - Peligro de incendio
 - Peligro de explosión



Introducción

Le agradecemos que haya decidido adquirir el *Subwoofer* Activo Resolv RXA10S de Samson Encargándose del extremo de baja frecuencia de su sistema de monitores de campo próximo, la unidad está equipada con un potente amplificador de graves que, combinado con un transductor de 10 pulgadas de alto rendimiento, reproduce tonos entre 40 y 200 Hz. El cabezal de graves del RXA10S es un transductor de largo recorrido de excursión de 10 pulgadas con un revestimiento de butilo, proporcionando un rango ampliado y una respuesta de bajos compacta. El RXA10S viene con un mando a distancia infrarrojo que le permite controlar fácilmente su sistema de monitores desde cualquier lugar de la sala de control. El mando a distancia le proporciona al instante funciones de monitorización de sala de control adicionales mediante Volumen Sub, Volumen del Sistema, Atenuación, Mute Sub y Mute del Sistema. Para maximizar el sonido de sus sistema de monitores, el RXA10S tiene un *crossover* activo integrado, con filtro pasa bajos variable para ajustar el *subwoofer* a su sistema de altavoces. El RXA10S proporciona control sub-satélite inteligente gracias a la conmutación que sitúa de nuevo los satélites en la operación de rango completo cuando se silencia el RXA10S. El panel trasero incluye un conector para pedal que le permite encender y apagar fácilmente el *subwoofer* sobre la marcha. Gracias a un conmutador de fase para la alienación de tiempo de sus monitores, el RXA10S le ofrece una funcionalidad de control ampliada. Las entradas y salidas balanceadas en conectores XLR y RCA estándar simplifican la conexión con otros monitores activos o amplificadores de potencia. El recinto del RXA10S está construido en fibra de densidad media (MDF) con el fin de asegurar el máximo nivel de presión sonora y tiene un elegante acabado en pintura texturizada satinada de color negro y de gran resistencia. El RXA10S también es una adición perfecta a cualquier sistema de monitores de campo próximo cuando se desea una respuesta de graves ampliada.

En estas páginas encontrará una descripción detallada de las características del *Subwoofer* Activo Resolv RXA10S, así como un recorrido guiado por su panel de control e instrucciones para su configuración y uso. También encontrará una tarjeta de registro – no olvide seguir las instrucciones para que pueda recibir soporte técnico online y para que le podamos ofrecer información actualizada sobre éste y otros productos de Samson en el futuro.

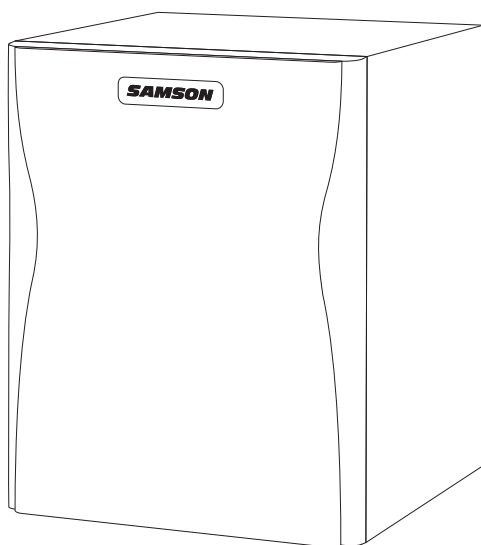
Le recomendamos que apunte el número de serie en el espacio reservado para ello por si tiene que hacer cualquier consulta en el futuro.

Número de serie: _____

Fecha de compra: _____

Con unos cuidados y mantenimiento adecuados, su *Subwoofer* Activo Resolv RXA10S funcionará sin ningún problema durante muchos años. En el caso improbable de que en algún momento tuviera que reparar este aparato, deberá solicitarnos un número de Autorización de Devolución (RA) para poder enviar su unidad a Samson. Sin este número no se aceptará el aparato. Póngase en contacto con Samson en el número 1-800-3SAMSON (1-800-372-6766) para que le facilitemos este número de autorización de devolución antes de enviarnos la unidad. Si fuera posible, conserve el embalaje original y los materiales de protección para devolvernos la unidad dentro de ellos. Si compró su unidad fuera de los Estados Unidos, póngase en contacto con su distribuidor en lo relativo a los detalles de la garantía y la información de servicio. No deje tampoco de visitar nuestra web (www.samsontech.com) para ver toda la información sobre nuestra línea de productos.

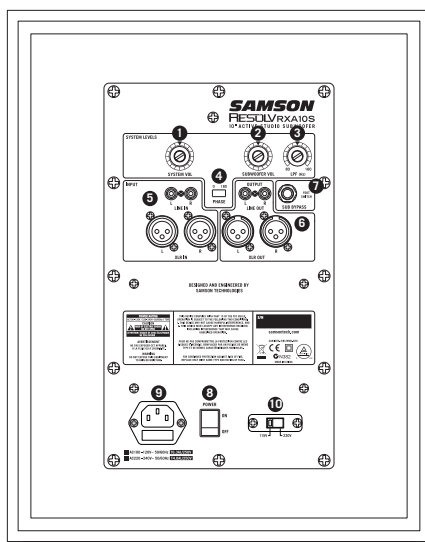
Características



El *Subwoofer* Activo Resolv RXA10S proporciona unos bajos profundos y compactos y es el complemento perfecto para cualquier sistema de monitores de estudio. Éstas son algunas de sus características principales:

- *Woofers* de copolímero de largo recorrido de excursión de 10 pulgadas con recubrimiento de butilo
- Amplificador de potencia de 250 vatios
- Control remoto infrarrojo para el Volumen del Sistema, Volumen Sub, Atenuación, Mute y Mute Sub.
- Puerto reflector de bajos afinado orientado hacia abajo
- Entrada y salida XLR balanceadas y conectores RCA no balanceados
- Salidas de Filtro Pasa Altos para altavoces satélite, que vuelven a la operación de rango completo cuando se silencia el sub.
- Control de filtro pasa bajos variable y conmutador de fase
- Conector para Pedal de Mute
- Fabricación extremadamente sólida y rígida en MDF (fibra de densidad media) para ofrecer el máximo nivel SPL.

Vista del Panel Trasero



1. **VOL SISTEMA** – Controla el nivel de salida global para el *subwoofer* RXA10S y los satélites conectados.
2. **VOL SUBWOOFER** – Controla el nivel de salida de la entrada del amplificador de potencia interno.
3. **EQ LPF (Hz)** – Ajusta el filtro de frecuencia pasa bajos (LPF) del *subwoofer* desde 80Hz-160Hz. Este ajuste no afecta a la señal enviada a las salidas THRU.
4. **Conmutador de FASE** – Utilice este conmutador para ajustar la polaridad de la señal amplificada. En el ajuste 0, no se produce ningún cambio en la señal. Cuando el conmutador se sitúa en el ajuste 180, la polaridad de la señal se cambia 180°.
5. **ENTRADA DE LÍNEA** – Conecte aquí una señal de nivel de línea XLR balanceada (+4dBV) o RCA no balanceada (-10dBV).
6. **SALIDA DE LÍNEA** – Salidas de línea estéreo XLR balanceada o RCA no balanceada para la conexión a altavoces satélites. Cuando el *subwoofer* está activo, las salidas envían una señal filtrada por el filtro pasa altos. Cuando el *subwoofer* está silenciado, la señal tiene el rango completo.
7. **Conector SUB BYPASS** – Este conector se utiliza para conectar un interruptor externo con el fin de activar la función Mute interna.
8. **Interruptor de ALIMENTACIÓN** – Utilice este interruptor para encender y apagar los altavoces. Cuando estén encendidos, el LED del panel frontal de iluminará.
9. **Entrada de CA** – Conecte aquí el cable de alimentación IEC suministrado con la unidad.
10. **Interruptor de Tensión** – Utilice este interruptor para seleccionar la tensión de funcionamiento.
 NOTA: Asegúrese de comprobar que el ajuste de la tensión y el valor nominal del fusible sean los correctos para su país.

Uso del Mando a Distancia

Usted puede disfrutar de muchas de las características y funciones del RXA10S utilizando el mando a distancia infrarrojo. Asegúrese de que la batería (LR2032) esté instalada y siga las instrucciones que se ofrecen a continuación en las que se detalla el funcionamiento del mando a distancia.

Botón MUTE SISTEMA

El botón MUTE SISTEMA se utiliza para apagar el sistema de monitores completo, incluyendo el *subwoofer* y los altavoces satélite. Oriente el mando a distancia hacia el RXA10S y pulse el botón MUTE SISTEMA. Si desea escuchar el sonido de nuevo, pulse de nuevo el botón MUTE SISTEMA para sacar el sistema del modo de silencio (Mute).

Botón STANDBY

El botón STANDBY pone el *subwoofer* en el modo de espera (en suspensión). Esta función resulta útil cuando se deja de utilizar el *subwoofer* durante algún tiempo. El *subwoofer* está equipado con un circuito de detección de señal que saca el altavoz del modo de espera cuando detecta una señal de audio. Para poner el *subwoofer* en el modo de espera, oriente el mando a distancia hacia el RXA10S y pulse el botón STANDBY.

Controles de Volumen del SUBWOOFER

Los controles +/- del SUBWOOFER se utilizan para ajustar el nivel del *subwoofer*. Para ajustar el volumen del *subwoofer*, oriente el mando a distancia hacia el RXA10S y pulse el botón + o - de SUBWOOFER.

Botón MUTESUB

Cuando tenga un buen nivel de escucha, puede escuchar su mezcla con y sin el *subwoofer* utilizando el botón MUTE SUB. Oriente el mando a distancia hacia el RXA10S y pulse el botón MUTE SUB para silenciar o activar el sonido del *subwoofer*. Gracias al diseño del *crossover* inteligente del RXA10S, las salidas a los altavoces satélite se sitúan de nuevo en el rango completo cuando se silencia el *subwoofer* utilizando el botón MUTE SUB. Cuando usted anula el modo de silencio del *subwoofer* pulsando de nuevo el botón MUTE SUB, las salidas a los altavoces satélite se pasan de nuevo al punto de *crossover* ajustado mediante el mando de control de FRECUENCIA situado en el panel trasero.

Controles de Volumen del SISTEMA

Los controles +/- del SISTEMA se utilizan para ajustar el nivel global del sistema de monitores, que incluye el RXA10S y los altavoces satélite conectados. Para ajustar el volumen del *sistema de altavoces*, oriente el mando a distancia hacia el RXA10S y pulse el botón + o - de SISTEMA.

Control DIM (ATENUACIÓN)

La función DIM (ATENUACIÓN) le permite reducir instantáneamente 20 dB el nivel de su mezcla. Esta función resulta útil para verificar su mezcla a niveles bajos, una práctica que los técnicos de sonido utilizan para escuchar cómo encajan los diversos elementos en el conjunto de la mezcla. Si orienta el mando a distancia hacia el RXA10S y pulsa el botón DIM SISTEMA, el nivel de reducirá 20 dB. Cuando desee volver al nivel de escucha normal, pulse de nuevo el botón DIM SISTEMA.



ADICIÓN DEL RXA10S A SU SISTEMA DE MONITORES

La adición de un *subwoofer* RXA10S para ampliar la respuesta de baja frecuencia de su sistema de monitor puede resultarle muy útil a la hora de mezclar su música. Normalmente es mejor ajustar el nivel del *subwoofer* de manera que sea el mismo que el de los altavoces principales.

Puesto que las frecuencias de bajos profundos son no direccionales, a nuestro oído le resulta difícil localizar la fuente del sonido y, por lo tanto, la colocación del *subwoofer* no es un aspecto tan crítico como en el caso de los altavoces principales. La posición ideal es entre los dos altavoces principales. Si observa que hay frecuencias que suenan con menos intensidad que otras, desplace ligeramente el *subwoofer* hacia la izquierda o hacia la derecha. También puede intentar ajustar el conmutador de FASE en el ajuste de fase de 180° para ver si así se consigue una mejora de la respuesta de graves.

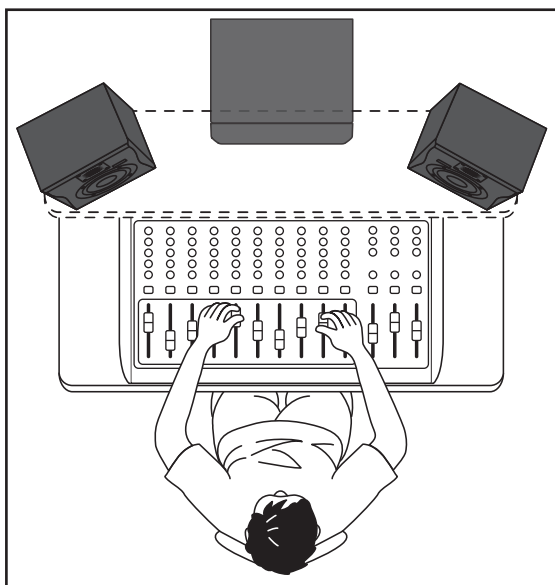
Si tiene monitores activos, la instalación es muy sencilla utilizando los conectores de SALIDA DE LÍNEA del RXA10S. A continuación se muestra una configuración típica del sistema utilizando el R10s como un mezclador y un par de altavoces satélite activos.

Para incorporar un *subwoofer* a su sistema de monitores, conecte las salidas de Sala de Control Izquierda y Derecha de su mesa de mezclas a las entradas de línea del RXA10S. A continuación, conecte las Salidas de LÍNEA del *subwoofer* a los altavoces

satélite izquierdo y derecho. Dé paso a una señal audio (música desde un reproductor MP3, por ejemplo) a través de su mezclador y suba el nivel de la Sala de Control hasta un volumen de escucha cómodo. Ajuste ahora el control LPF en la frecuencia que desee.

Consulte el manual del usuario de sus monitores de estudio en lo relativo al punto de *crossover* recomendado. También puede utilizar su oído para ajustar el control SWEEP en la frecuencia que le suene bien.

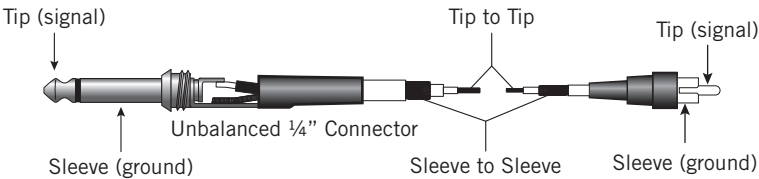
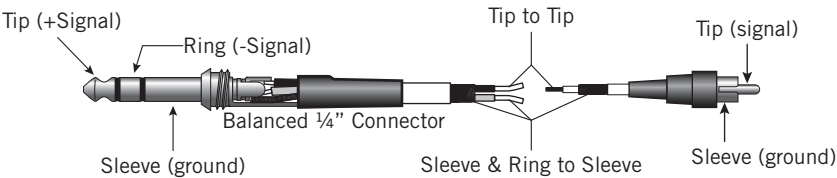
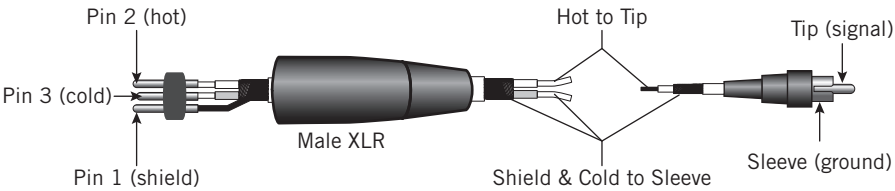
Haga pasar una señal de audio a través de su sistema e incremente el nivel hasta un nivel que le resulte cómodo para la escucha.



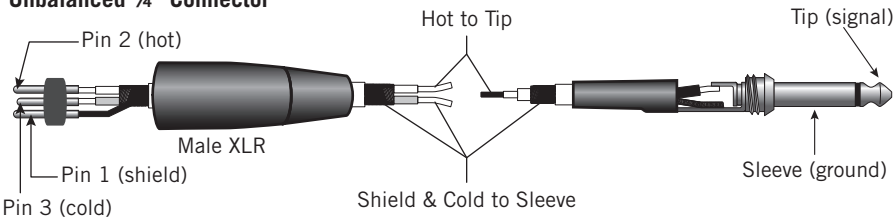
Guía de Cableado

Existen varias formas de conectar el *subwoofer* Resolv RXA, dependiendo de su instalación específica. Para la conexión de su sistema de monitores, consulte los siguientes diagramas de cables.

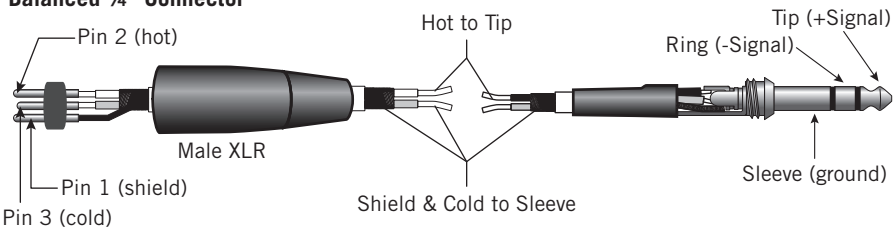
RCA



Unbalanced 1/4" Connector



Balanced 1/4" Connector



Especificaciones

Woofers		Woofers de copolímero de 10 pulgadas con recubrimiento de butilo
Tipo de Recinto		Sistema Reflector de Bajos
Recinto		Armario de MDF revestido de vinilo con rejilla de malla
Respuesta de Frecuencia		35Hz - 160Hz ±3dB
Frecuencia de Crossover		100Hz 12db/oct Linkwitz Riley
Filtro Pasa Bajos		80-160Hz
Potencia de Salida		250 Vatios RMS <1%
Conectores de Entrada	No Balanceada	RCA
	Balanceada	XLR Hembra
Conectores de Salida	No Balanceada	RCA
	Balanceada	XLR Macho
Controles		VOLUMEN DEL SISTEMA, VOLUMEN DE BAJOS, LPF, FASE
Consumo de Energía		200W
Fusible		CA 100V-120V 6,3A/250V CA 220V-240V 4,0A/250V
Dimensiones (largo x ancho x alto)		14,17" x 12,75" x 16,1" 360 mm x 324 mm x 409 mm
Peso		27,33 lb 12,4 kg

Informazioni importanti sulla sicurezza

Dichiarazione di conformità alla norma FCC

L'apparecchio è stato testato e ritenuto conforme ai limiti applicabili ai dispositivi digitali di Classe B, conformemente alla parte 15 delle norme FCC. Questi limiti hanno lo scopo di assicurare una protezione ragionevole dalle interferenze dannose negli impianti domestici.

L'apparecchio genera, usa e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato conformemente alle istruzioni, potrebbe causare delle interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia non ci sono garanzie che in impianti particolari non si producano interferenze. Se questo apparecchio effettivamente dovesse causare interferenze dannose al ricevimento di segnali radio o televisivi, che potrebbero essere determinate dal suo spegnimento e dalla sua accensione, l'utente è invitato a cercare di correggere le interferenze mettendo in atto una o più delle seguenti misure:

- Orientare o posizionare nuovamente l'antenna ricevente.
- Aumentare la separazione tra l'apparecchio e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa collocata su un circuito diverso da quello a cui il ricevitore è collegato.
- Chiedere assistenza al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto.

ATTENZIONE: qualsiasi variazione o modifica non espressamente approvata dal concessionario dell'apparecchio potrebbe rendere nulla l'autorizzazione al suo utilizzo da parte dell'utente.

Per il Canada, comunicazioni di Industry Canada (IC)

Il presente apparecchio digitale di classe B è conforme alla norma canadese ICES-003.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Il dispositivo non potrà causare interferenze e
- (2) Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causarne il funzionamento indesiderato.

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Informazioni importanti sulla sicurezza



ATTENZIONE
RISCHIO DI FOLGORAZIONE -
NON APRIRE

AVVERTIMENTO: per ridurre il rischio di folgorazioni non asportare il coperchio (o la parte posteriore) in quanto il dispositivo non contiene componenti riparabili dall'utente. Per le riparazioni rivolgersi a personale di assistenza qualificato.



ATTENZIONE: per evitare rischi di folgorazione non collegare alla rete elettrica fintanto che la griglia non è presente.



Il simbolo del fulmine con la punta a forma di freccia all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate nella cassa del prodotto, di ampiezza sufficiente a costituire un rischio di folgorazione.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione nella documentazione a corollario dell'apparecchio.

AVVERTIMENTO: non aprire! Rischio di folgorazione. Le tensioni presenti nell'apparecchio costituiscono un pericolo per la vita. Il dispositivo non contiene componenti riparabili dall'utente. Per qualsiasi riparazione rivolgersi a personale di assistenza qualificato.

Posizionare l'apparecchio accanto a una presa elettrica e accertarsi di poter accedere agevolmente all'interruttore.

AVVERTIMENTO: il prodotto è stato ideato per essere messo in funzione UNICAMENTE con le tensioni CA elencate sul pannello posteriore o con l'alimentatore in dotazione. Metterlo in funzione con tensioni diverse da quelle indicate potrebbe provocare danni irreversibili al prodotto e renderne nulla la garanzia. Bisogna fare molta attenzione nell'usare adattatori per spine CA in quanto ciò può permettere che il prodotto sia collegato a tensioni per le quali non ne è stato previsto il funzionamento. Se il prodotto è dotato di un cavo di alimentazione staccabile, usare il tipo fornito in dotazione o richiederne uno idoneo al distributore e/o rivenditore locale. Se non si è certi di quale sia la corretta tensione di funzionamento, contattare il distributore e/o rivenditore locale di riferimento.



Se si desidera smaltire il prodotto, non gettarlo con i rifiuti domestici generici. Esiste un sistema di raccolta separato per i prodotti elettronici usati conformemente alla normativa che richiede un trattamento, un recupero e un riciclo corretti.

Gli utenti privati residenti nei ventotto stati membri dell'UE, in Svizzera e in Norvegia possono portare gratuitamente i propri prodotti elettronici usati presso strutture di raccolta a ciò preposte o a un rivenditore (se si acquista un apparecchio nuovo analogo).

Per i Paesi non ricordati sopra, contattare le autorità locali per conoscere il metodo di smaltimento corretto.

Facendo ciò si garantirà che il prodotto smaltito sia sottoposto al trattamento, al recupero e al riciclo necessari, evitando così possibili conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.

Informazioni importanti sulla sicurezza

1. Leggere le presenti istruzioni.
2. Conservare le presenti istruzioni.
3. Prestare attenzione a tutte le avvertenze.
4. Osservare tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare l'apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire unicamente con un panno asciutto.
7. Non bloccare alcuna delle aperture di ventilazione. Eseguire l'installazione conformemente alle istruzioni della società produttrice.
8. Non installare nei pressi di sorgenti di calore come termosifoni, registri di calore, stufe o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
9. Non ignorare lo scopo di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame, una più ampia dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo connettore di messa a terra. La lama larga, o il terzo polo, è inserita/o per la sicurezza dell'utente. Se la spina in dotazione non è adatta per la propria presa, consultare un elettricista per sostituire la presa obsoleta.
10. Proteggere il cavo di alimentazione in modo che non venga calpestato o schiacciato, soprattutto in corrispondenza delle spine, dei connettori e del punto in cui esce dall'apparecchio.
11. Usare soltanto dispositivi/accessori specificati dalla società produttrice.
12. Usare unicamente con il carrello, la base, il treppiede, il sostegno o il tavolo specificati dalla società produttrice o venduti con l'apparecchio. Quando si utilizza un carrello, fare attenzione nello spostamento dell'insieme carrello/apparecchio per evitare lesioni da ribaltamento.
13. Staccare la spina dell'apparecchio dalla presa di corrente in presenza di lampi o quando non è utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Per qualsiasi riparazione rivolgersi a personale di assistenza qualificato. Eventuali riparazioni sono necessarie se l'apparecchio è stato danneggiato in qualche modo, come nel caso di guasti al cavo di alimentazione o alla spina, danni provocati dal rovesciamento di liquido o dalla caduta di oggetti sull'apparecchio, esposizione alla pioggia o all'umidità, o se l'apparecchio non funziona in modo normale o è stato fatto cadere.
15. L'apparecchio non dovrà essere esposto a sgocciolamento o schizzi di acqua e su di esso non deve essere posato alcun oggetto contenente liquido, come per esempio un vaso.
16. Fare attenzione ad evitare folgorazioni, inserire completamente la lama larga della spina nella fessura larga della presa.
17. Mantenere una corretta ventilazione attorno all'intera unità.
18. **INTERRUTTORE DI ACCENSIONE/ SPEGNIMENTO:** per prodotti dotati di interruttore di accensione, l'interruttore di accensione NON interrompe il collegamento con la rete elettrica.
19. **DISCONNESSIONE DALLA RETE ELETTRICA:** bisogna avere sempre un facile accesso alla spina. Nel caso di montaggi su rack o installazioni in cui la spina non sia accessibile, nell'impianto elettrico del rack o dell'edificio dovrà essere inserito un interruttore omnipolare con separazione tra i contatti di almeno 3 mm su ciascun polo.
20.  Questa attrezzatura è un apparecchio elettrico di Classe II o dotato di doppio isolamento. È stata progettata in modo tale da non richiedere un collegamento elettrico a terra per ragioni di sicurezza (ciò vale per l'unità subwoofer wireless).
21. Se la batteria viene sostituita in modo scorretto c'è pericolo di esplosione. Sostituire solo con una batteria del medesimo tipo o di tipo equivalente.
22. Non ingerire la batteria, c'è rischio di ustioni chimiche.
23. Il telecomando fornito con il subwoofer contiene una batteria (cella) a moneta/bottone. Se la batteria a moneta/bottone viene inghiottita, può produrre gravi ustioni interne in sole due ore e può causare il decesso.
24. Tenere le batterie nuove e quelle usate fuori dalla portata dei bambini.
25. Se il vano batteria non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo fuori dalla portata dei bambini.
26. Se si ritiene che delle batterie possano essere state inghiottite o si trovino all'interno del corpo, consultare immediatamente un medico.
27. Le batterie (batteria, batterie o pacco batterie) non dovranno essere esposte a un calore eccessivo come quello della luce del sole, del fuoco o simile.
28. Non maneggiare batterie al litio danneggiate o che perdano.
29. Rischio di perdite. Usare solo il tipo di batterie specificato. Non usare mai batterie nuove insieme a batterie usate. Rispettare la polarità corretta. Asportare le batterie da prodotti che non vengono usati per lunghi periodi di tempo. Conservare le batterie in un luogo asciutto.
30. Non ricaricare delle batterie non ricaricabili.
31. Evitare l'esposizione a calore o freddo estremi.
32. **IL PRODOTTO CONTIENE UNA BATTERIA (CELLA) AL LITIO A MONETA. UN USO SCORRETTO O IMPROPRIO PUÒ DAR ORIGINE A:**
 - Pericolo di fuoriuscita di fumo o gas
 - Rischio di surriscaldamento
 - Pericolo di incendio
 - Rischio di esplosione



Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il subwoofer attivo modello RXA10S di Samson. Gestendo attentamente il timbro low-end dell'impianto di diffusione near-field, un potente amplificatore di bassa frequenza da 250 Watt comanda un trasduttore da dieci pollici (25,4 cm) ad alto rendimento, riproducendo i toni compresi tra 40 e 200 Hz. Il driver a bassa frequenza del subwoofer RXA10S è un trasduttore a lunga escursione da dieci pollici (25,4 cm) con surround in butile, in grado di offrire un range esteso e una risposta delle basse frequenze più solida e senza distorsione. Il modello RXA10S viene fornito con un telecomando a raggi infrarossi che consente di controllare agevolmente l'impianto di diffusione da qualsiasi punto della sala di controllo. Il telecomando fornisce istantaneamente all'utente delle funzioni di monitoraggio dalla sala di controllo aggiuntive, quali volume del subwoofer, volume dell'impianto, dim, silenziamento del subwoofer e dell'impianto (Sub Volume, System Volume, Dim, Sub Mute e System Mute). Per esaltare al massimo il suono in uscita dall'impianto di diffusione, il subwoofer RXA10S è dotato di un crossover attivo incorporato, con filtro passa basso variabile per sintonizzare il subwoofer con il sistema di diffusione. Il modello RXA10S offre possibilità di controllo intelligente di subwoofer-altoparlanti satellite grazie alla commutazione intelligente che riporta in automatico gli altoparlanti satellite a un funzionamento full-range ogniqualvolta il subwoofer RXA10S è silenziato. Sul pannello posteriore un jack per pedale permette all'utente di accendere e spegnere agevolmente il subwoofer in tempo reale. Con un commutatore di fase che consente l'allineamento temporale dei monitor, il modello RXA10S offre caratteristiche di controllo espanso. Gli ingressi e le uscite bilanciati su connettori standard XLR e RCA rendono semplice l'interfacciarsi con altri monitor attivi o amplificatori di potenza. L'alloggiamento esterno del subwoofer RXA10S è realizzato in MDF (pannello di fibra a media densità) rigido per garantire il massimo livello di pressione sonora e ha finiture in resistente vernice satinata di colore nero ad effetto ruvido. Il subwoofer RXA10S inoltre è un'aggiunta perfetta a qualsiasi sistema di diffusione di tipo near-field in cui si desideri un low-end esteso.

In queste pagine troverete una descrizione dettagliata delle caratteristiche del subwoofer attivo RXA10S, oltre a un tour guidato attraverso il suo pannello di controllo e a istruzioni riguardo alla sua configurazione e al suo utilizzo. Troverete anche un certificato di garanzia — vi preghiamo di seguire le istruzioni in esso riportate in modo da poter ricevere assistenza tecnica on-line e da permetterci di inviarvi informazioni aggiornate su questo e altri prodotti Samson in futuro.

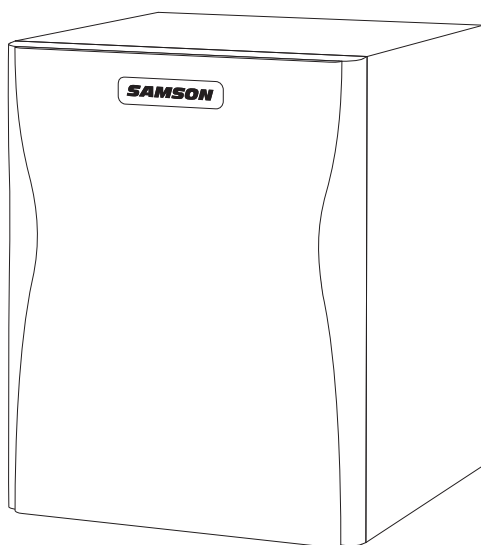
Vi raccomandiamo di annotare il numero di serie del vostro prodotto nello spazio apposito sottostante, in modo da farvi riferimento in futuro.

Numero di serie: _____

Data di acquisto: _____

Con le dovute cure e manutenzione, il subwoofer attivo Resolv RXA10S funzionerà senza problemi per molti anni. Se il diffusore dovesse necessitare riparazioni, bisognerà ottenere un numero di autorizzazione al reso (RA) prima di spedire l'unità a Samson. Senza questo numero, l'unità non sarà accettata. Vi preghiamo di contattare Samson allo 1-800-35SAMSON (1-800-372-6766) per ottenere un numero RA prima di spedire la vostra unità. Conservare la confezione originale e, se possibile, effettuare il reso dell'unità nel suo imballaggio originario. Se il subwoofer è stato acquistato fuori dal territorio degli Stati Uniti, contattare il distributore locale per dettagli sulla garanzia e informazioni sull'assistenza. Vi invitiamo inoltre a consultare il nostro sito web (www.samsontech.com) per ottenere informazioni complete su tutta la nostra linea di prodotti.

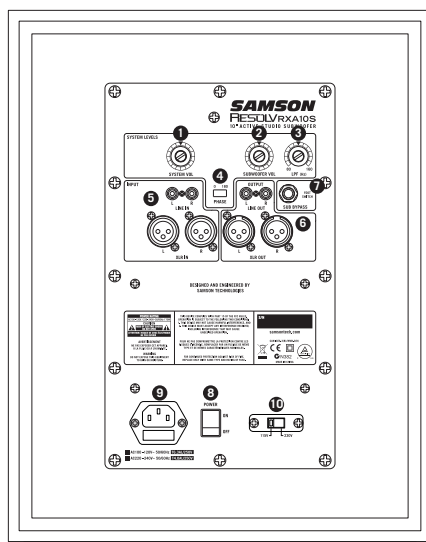
Caratteristiche



Il subwoofer Resolv RXA10S di Samson fornisce bassi profondi, solidi, senza distorsioni ed è il complemento perfetto per qualsiasi sistema di monitor da studio. Di seguito ne vengono esposte alcune delle principali caratteristiche:

- Woofer in copolimero a lunga escursione da dieci pollici (25,4 cm) con surround in butile
- Amplificatore di potenza da 250 Watt
- Telecomando a raggi infrarossi per le funzioni volume dell'impianto, dim, silenziamento del subwoofer e dell'impianto (Sub Volume, System Volume, Dim, Sub Mute e System Mute)
- Porta bass reflex sintonizzata sul front-firing
- Ingressi e uscite bilanciati sui connettori XLR e sbilanciati sui connettori RCA
- Uscite passa alto per gli altoparlanti satellite che ripristinano il funzionamento in modalità full-range quando il subwoofer è silenziato
- Controllo variabile del filtro passa basso e interruttore di fase
- Jack per pedale interruttore Mute
- Struttura estremamente rigida in MDF (pannello di fibra a media densità) che consente di ottenere il massimo livello di pressione sonora (SPL).

Indicazione dei componenti del pannello posteriore



- 1. SYSTEM VOL (volume dell'impianto)** – Controlla il livello di uscita complessivo dal subwoofer RXA10S e dagli altoparlanti satelliti collegati.
- 2. SUBWOOFER VOL (volume del subwoofer)** – Controlla il livello di uscita dell'ingresso dell'amplificatore di potenza interno.
- 3. LPF (Hz) EQ (equalizzatore filtro passa basso)** – Regola il filtro passa basso del subwoofer da 80Hz a 160Hz. Questa impostazione non incide sul segnale inviato attraverso le uscite THRU.
- 4. Commutatore di FASE** – Utilizzare questo commutatore per impostare la polarità del segnale amplificato. Nell'impostazione 0 non vi sono variazioni per il segnale. Quando il commutatore è posizionato sull'impostazione 180, la polarità del segnale è mutata di 180°.
- 5. LINE IN (ingresso linea)** – Collegare in questo punto un connettore XLR per segnale di linea bilanciato da +4 dBV (1,23 V) o un connettore RCA per segnale di linea sbilanciato da -10 dBV (0,31 V).
- 6. LINE OUT (uscita linea)** – Uscita di linea stereo bilanciata con XLR o sbilanciata con RCA per il collegamento agli altoparlanti satelliti. Quando il subwoofer è attivo, le uscite inviano un segnale passa alto. Quando il subwoofer è silenziato, il segnale è di tipo full-range.
- 7. SUB BYPASS Jack (jack per attivare il bypass del subwoofer)** – Usato per collegare un interruttore esterno per attivare la funzione di silenziamento interno.
- 8. Interruttore di ACCENSIONE** – Usare questo interruttore per accendere o spegnere gli altoparlanti. Quando sono accesi si accenderà anche il LED posto sul pannello frontale.
- 9. INGRESSO C.A. (AC)** – Collegare in questo punto il cavo di alimentazione fornito.
- 10. Commutatore di tensione** – Usato per selezionare la tensione di esercizio.
NOTA: Accertarsi di controllare che la tensione configurata e la potenza del fusibile siano corrette per il Paese di appartenenza.

Utilizzo del telecomando

Facendo ricorso al telecomando a raggi infrarossi si può beneficiare di molte delle funzionalità del subwoofer RXA10S. Accertarsi che la batteria (LR2032) sia inserita e poi mettere in pratica quanto esposto nei paragrafi seguenti che illustrano in dettaglio il funzionamento del telecomando.

Pulsante SISTEMA SILENZIATO

Il pulsante SISTEMA SILENZIATO è utilizzato per disattivare l'intero impianto di diffusione, ivi compresi il subwoofer e gli altoparlanti satellite. Puntare il telecomando verso il subwoofer RXA10S e premere il pulsante per silenziare il sistema. Quando si vuole ripristinare l'ascolto, premere nuovamente il pulsante SISTEMA SILENZIATO per riattivare l'audio.

Pulsante ATTESA

Il pulsante ATTESA mette il subwoofer in modalità di attesa. Questa funzione si dimostra utile quando non si sta usando più il subwoofer. Il subwoofer è dotato di un circuito di rilevamento del segnale che pone l'altoparlante fuori dalla modalità d'attesa quando rileva un segnale audio. Per mettere il subwoofer in modalità di attesa, puntare il telecomando in direzione del subwoofer RXA10S e premere il pulsante ATTESA.

Comandi del volume del SUBWOOFER

I comandi +/- del SUBWOOFER sono utilizzati per regolare il livello del volume del subwoofer. Per regolare il volume del subwoofer, puntare il telecomando in direzione del subwoofer RXA10S e premere i pulsanti + o - SUBWOOFER.

Pulsante SUBWOOFER SILENZIATO

Una volta che si è impostato un buon livello di ascolto per l'impianto di diffusione è possibile ascoltare il mix con e senza il subwoofer grazie al pulsante SUBWOOFER SILENZIATO. Puntare il telecomando in direzione del RXA10S e premere SUBWOOFER SILENZIATO per silenziare il subwoofer o riattivare l'audio. Grazie alla progettazione intelligente del crossover del RXA10S, quando il subwoofer è silenziato facendo ricorso al pulsante SUBWOOFER SILENZIATO le uscite verso gli altoparlanti satellite ritornano in modalità full-range. Quando si riattiva l'audio premendo nuovamente il pulsante SUBWOOFER SILENZIATO, le uscite verso gli altoparlanti satellite passano nuovamente al punto di crossover impostato con la manopola del comando FREQUENZA posta sul pannello posteriore.

Comandi volume dell'IMPIANTO

I comandi +/- IMPIANTO vengono utilizzati per regolare il livello complessivo dell'impianto di diffusione, che comprende il subwoofer RXA10S e gli altoparlanti satellite collegati. Per regolare il volume dell'impianto di diffusione, puntare il telecomando in direzione del subwoofer RXA10S e premere i pulsanti + o - IMPIANTO.

Comando DIM

La funzione DIM consente di abbassare istantaneamente il mix di 20 dB. È utile per controllare il mix ai livelli bassi, una pratica che i tecnici utilizzano per ascoltare a che punto è la situazione all'interno del mix. Puntare il telecomando verso il subwoofer e premere DIM IMPIANTO; il livello verrà abbassato di 20 dB. Quando si vuole tornare al normale livello di ascolto, premere nuovamente il pulsante DIM IMPIANTO.



AGGIUNTA DEL SUBWOOFER RXA10S ALL'IMPIANTO DI DIFFUSIONE

Aggiungere un subwoofer RXA10S per estendere la risposta in bassa frequenza dell'impianto di diffusione può rivelarsi utile mixando della musica. Di norma, è meglio impostare il livello del subwoofer in modo che sia pari a quello degli altoparlanti principali.

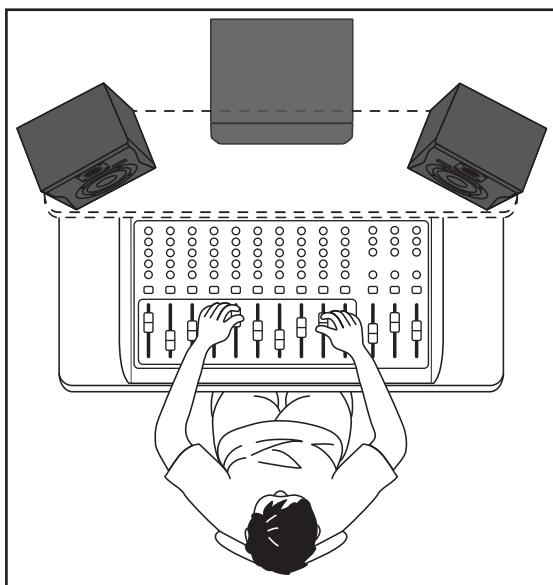
Dal momento che le frequenze dei bassi profondi non sono direzionali, è difficile per l'orecchio umano individuare la posizione della sorgente sonora e una precisa collocazione del subwoofer non è di importanza così fondamentale come quella degli altoparlanti principali. La posizione ideale è tra i due altoparlanti principali. Se si fa caso che alcune frequenze hanno un suono più sommerso rispetto ad altre, spostare lievemente il subwoofer a sinistra o a destra. Inoltre è possibile provare a impostare il commutatore di FASE sull'impostazione di fase 180° per vedere se questo migliora la risposta alle basse frequenze.

In presenza di monitor attivi, l'installazione risulta facile se si utilizzano i jack di uscita di linea (LINE OUT) del RXA10S. Sotto viene illustrata una tipica configurazione dell'impianto utilizzando il RXA10S con un mixer e una coppia di altoparlanti satelliti attivi.

Per incorporare un subwoofer in un impianto di diffusione, collegare le uscite Control Room sinistra e destra del mixer agli ingressi di linea del RXA10S. Collegare poi le uscite di linea (LINE) del subwoofer agli altoparlanti satelliti sinistro e destro. Fare in modo che il mixer produca un segnale audio (come la riproduzione di musica da un lettore MP3) e alzare il livello a un volume di ascolto piacevole. A questo punto regolare il comando del filtro passa basso sulla frequenza desiderata.

Consultare il manuale di istruzioni dei monitor da studio per conoscere quale sia il punto di crossover raccomandato. Ci si può anche affidare al proprio udito per regolare il comando SWEEP sulla frequenza che suona meglio alla propria percezione.

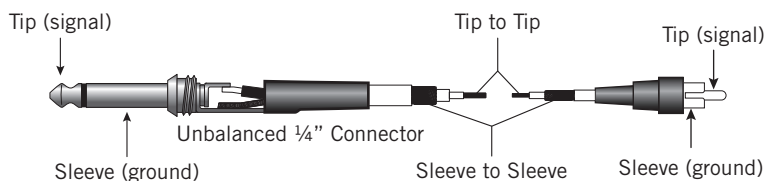
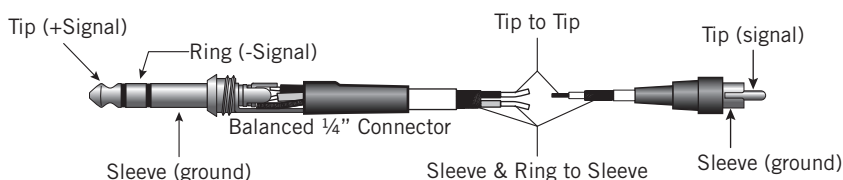
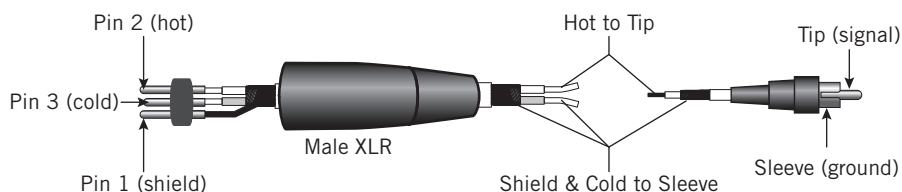
Fare in modo che il sistema produca un segnale audio e alzare il livello a un volume di ascolto piacevole.



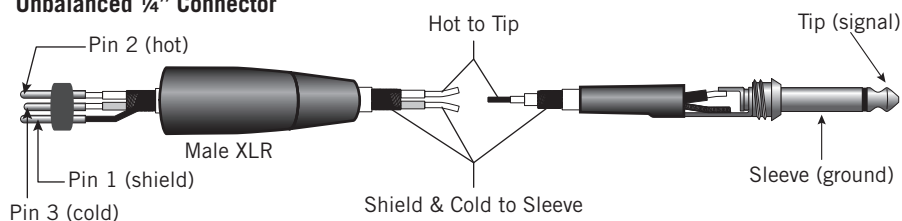
Guida al cablaggio

Svariati sono i modi di interfacciare il subwoofer Resolv RXA a seconda dell'esatta configurazione del monitoraggio. Per collegare il sistema di diffusione fare riferimento ai diagrammi di cablaggio riportati di seguito.

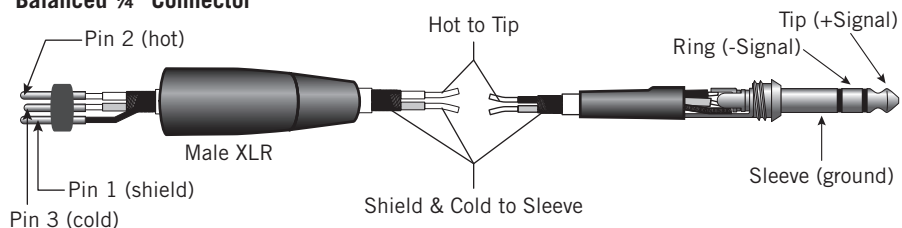
RCA



Unbalanced 1/4" Connector



Balanced 1/4" Connector



Specifiche

Woofers		Woofers in copolimero da dieci pollici (25,4 cm) con surround in butile
Tipo di cassa		Sistema bass reflex
Cassa		Cassa in MDF rivestito di vinile con griglia in rete metallica
Risposta in frequenza		da 35 Hz a 160 Hz ± 3 dB
Frequenza di crossover		100 Hz 12 db/ott Linkwitz Riley
Filtro passa-basso		80-160 Hz
Potenza di uscita		250 Watt RMS $<1\%$
Connettori d'ingresso	Sbilanciato	RCA
	Bilanciato	XLR femmina
Connettori di uscita	Sbilanciato	RCA
	Bilanciato	XLR maschio
Comandi		SYSTEM VOLUME, BASS VOLUME, LPF, PHASE (volume dell'impianto, volume dei bassi, filtro passa basso, fase)
Potenza assorbita		200 W
Fusibile		CA 100 V-120 V 6,3 A/250 V CA 220 V- 240 V 4,0 A/250 V
Dimensioni (H x L x P)		14,17" x 12,75" x 16,1" 360 mm x 324 mm x 409 mm
Peso		27,33 lb 12,4 kg

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCHE

ESPAÑOL

ITALIANO

Samson Technologies Corp.
45 Gilpin Avenue
Hauppauge, New York 11788-8816
Phone: 1-800-3-SAMSON (1-800-372-6766)
Fax: 631-784-2201
www.samsontech.com