



soundSation Hyper Bass Pro SERIES

15" / 18" Professional Active Subwoofer



USER MANUAL MANUALE UTENTE

*Please read and take proper care of this manual
Leggete questo manuale e conservatelo per future consultazioni*



Dear customer,

First of all thanks for purchasing a SOUNDSATION® product. Our mission is to satisfy all possible needs of musical instrument and professional audio users offering a wide range of products using the latest technologies.

We hope you will be satisfied with this item and, if you want to collaborate, we are looking for a feedback from you about the operation of the product and possible improvements to introduce in the next future. Go to our website www.soundsationmusic.com and send an e-mail with your opinion, this will help us to build instruments ever closer to customer's real requirements.

One last thing: read this manual before using the instrument, an incorrect operation can cause damages to you and to the unit. Take care!

The SOUNDSATION Team

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto un prodotto SOUNDSATION®. La nostra missione è quella di offrire ai nostri utenti una vasta gamma di strumenti musicali ed apparecchiature audio e lighting con tecnologie di ultima generazione.

Speriamo di aver soddisfatto le vostre aspettative e, se voleste collaborare, saremmo lieti di ricevere un vostro feedback sulla qualità del prodotto al fine di migliorare costantemente la nostra produzione. Visitate il nostro sito www.soundsationmusic.com ed inviateci una mail con la vostra opinione, questo ci aiuterà a sviluppare nuovi prodotti quanto più vicini alle vostre esigenze.

Un'ultima cosa, leggete il presente manuale al fine di evitare danni alla persona ed al prodotto, derivanti da un utilizzo non corretto.

Il Team SOUNDSATION

TABLE OF CONTENTS

1.1. Indented Operation	5
1.2. Safety Warnings.....	5
1.3. Maintenance and Service.....	7
1. BEFORE YOU START.....	8
1.1. Unpacking.....	8
1.2. Getting Started.....	8
2. SOUNDSATION HYPER BASS PRO SERIES	9
2.1. Main Features.....	9
3. CONNECTIONS	10
3.1. Mains Connection.....	10
3.2. Audio Connections.....	10
4. REAR PANEL FUNCTIONS.....	11
5. INSTALLING WHEELS ON HYPER BASS 15/18 PRO	12
6. WIRING DIAGRAM	13
7. SPECIFICATIONS	14
8. PROTECTING THE ENVIRONMENT	15
9. WEEE DIRECTIVE.....	15
10. WARRANTY AND SERVICE	16

SAFETY WORDS AND SYMBOL MEANING



Safety Word	Meaning
DANGER	Indicates an immediate hazard with a high risk of serious injury or death if not avoided.
WARNING	Indicates a potentially hazardous situation that could result in injury or death if precautions are not taken.
CAUTION	Points out hazards that could cause minor to moderate injury or potential equipment damage.
NOTICE	Provides important information not related to physical injury but crucial for safe and correct usage of the product, as well as to prevent possible environmental damage.

Safety Symbol	Meaning
	General Warning - Caution is necessary to prevent risk of physical harm or death.
	Electrical Hazard - Potential risk of electric shock due to high voltage components.
	Fire Hazard - General risk of fire due to overheating or improper use.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- ▶ Read these instructions
- ▶ Keep these instructions
- ▶ Heed all warning
- ▶ Follow all instructions

1.1. Indented Operation

This device is intended solely for high-quality audio reinforcement in live sound applications, and should only be used as specified in this manual. It is ideal for use public events, DJ performances, and professional audio setups. Operating the subwoofer in a manner that deviates from these guidelines is considered improper use and voids the warranty. Such use may lead to personal injury, equipment malfunction, or damage to property. The manufacturer assumes no responsibility or liability for consequences arising from improper or unauthorized use. Do not expose the device to extreme conditions or environments that may affect its performance. Users must have a basic understanding and possess the necessary skills to operate electronic devices. Individuals unfamiliar with such devices should only operate it under supervision of a qualified person. Regularly inspect the device for any signs of damage or wear. Do not attempt repairs unless specifically instructed to do so in this manual. For any issues beyond basic maintenance, contact an authorized service center.

1.2. Safety Warnings

Potential harm and choking risk for children

This product contains small parts and packaging materials that may pose a choking hazard for children and babies. Ensure that all components and packaging materials are kept out of reach of children to prevent accidental ingestion or choking. Store the product and packaging materials in a secure location, away from children and babies, especially when not in use. Always supervise children when this product is in use. Never allow unsupervised access to the product or its parts.

Electrical Hazards

- This product contains high-voltage components that can pose a serious risk of electric shock if precautions are not taken. Never remove any covers or access panels while the unit is powered on or connected to an electrical outlet. There are no user-serviceable parts inside. Only qualified personnel should service or repair this product.
- A short circuit can occur due to improper wiring or damaged connectors. Unauthorized disassembly or alteration to the product, cables or connectors may expose users to high voltage, significantly increasing the risk of fatal injury. Do not alter or bypass any safety features on the power cord or plug. Always disconnect the power supply and ensure the unit is properly grounded before servicing.

- To ensure safe and reliable operation, always protect the power cord from being walked on, pinched, or subjected to undue stress, particularly near plugs, outlets, and the point where the cord connects to the device. Use only the power cord supplied with the system or one that matches the exact specifications provided in this manual. Using improper cords or failing to protect them may result in electrical hazards, equipment damage, or loss of performance.
- Electrical appliances must be kept out of reach of children to prevent accidental injury, electric shock, or damage to the equipment. Ensure that all cables, power cords, and controls are inaccessible to young children, and do not allow unsupervised use of the system. Proper precautions are essential to ensure a safe environment for everyone.

Power Supply

Ensure that the device's voltage rating matches your local power supply voltage, and have the device connected to an outlet protected by a residual current circuit breaker for added safety. Failure to follow these precautions may damage the subwoofer and pose safety risks. Always unplug the subwoofer during electrical storms or when it will not be used for extended periods. This helps protect the device from potential electric shock, fire, or damage caused by power surges.

Fire Hazards

- Insufficient ventilation can cause internal components to overheat, leading to fire risks. Do not use in a confined space. Always install the product in a location with adequate ventilation.
- The apparatus should be located away from naked flames and heat sources such as radiators, stoves or other appliances that produce heat, as well as combustible objects such as curtains, leaves, paper, or wooden structures.
- Overloading the subwoofer by exceeding its power or load capacity can cause overheating, component failure, and increased risk of fire. Avoid driving the subwoofer at maximum volume for extended periods or connecting incompatible speakers or devices. Always adhere to the manufacturer's specifications for power ratings and impedance.

Potential hazards due to incorrect fuse type

Using the correct fuse is critical to preserving the subwoofer's lifespan and ensuring safe operation. Always refer to specifications in this manual for the correct fuse rating and type for your device. Using Under-rated or Over-rated fuses can lead to overheating, improper shutdowns, or even fires in severe cases. Ignoring fuse specifications may result in costly repairs or, worse, irreparable damage.

Hearing Damage Risk

This device can produce sound levels that may cause temporary or permanent hearing loss if used at high volumes. Prolonged exposure to high sound levels can lead to irreversible hearing damage. Always operate the device at safe volume levels, and avoid sudden increases in volume. Use hearing protection, such as earplugs, in high-volume

environments, and ensure compliance with local noise regulations. Protecting your hearing is essential for long-term health and safety.

Risk of harm due to improper installation

Always place the subwoofer on a stable, level surface to prevent tipping or accidental falls. If the subwoofer is equipped with wheels, ensure they are locked securely to prevent unintended movements. Additionally, avoid placing the subwoofer on sloped or uneven surfaces where it may roll. Ensure the device is securely positioned and does not pose any hazards during operation. Taking these precautions helps prevent injuries and equipment damage.

Damage related to operation in unsuitable ambient conditions

Operating the device in unsuitable ambient conditions can lead to significant damage or performance issues. Avoid operating in excessively hot or cold environments, especially in environments with strong temperature fluctuations. Extreme heat can lead to thermal shutdown or component failure, while exposure to excessive moisture or humidity can cause corrosion on internal circuits and connectors. Avoid turning on the device immediately if there are significant temperature changes. Do not install under direct sunlight, or in places with heavy dirt or strong vibrations. Dust on circuit boards may contribute to short circuits or degraded performance, while exposure to strong vibrations can damage internal components, which can result in malfunctioning or audio distortion.

Moisture and Liquid Exposure

Do not expose the device to rain, moisture, or any other liquids, as this can cause electrical shock, fire, or damage to the device. Additionally, avoid placing objects containing liquids, such as drinks or vases, near or on top of the subwoofer to prevent accidental spills. Ensuring a dry operating environment is critical for safety and longevity.

Risk of Staining

The rubber feet on the device may react with certain surfaces over time, leading to potential staining or discoloration. To prevent this, avoid placing the subwoofer on sensitive or porous surfaces, like wood, stone or unsealed materials. Use protective mats or covers underneath the device if necessary to prevent damage to surfaces and preserve the appearance of both the subwoofer and its surroundings.

1.3. Maintenance and Service

Regular maintenance and servicing are essential to keep the device in optimal working condition. Clean the subwoofer regularly only with a dry cloth. Do not use any solvents such as benzol or alcohol. Check cables for wear, and ensure proper ventilation to prevent overheating. Always pull the mains out of the socket before cleaning, and make sure to never plug the mains in or out with damp or wet hands.

Do not implement any servicing other than those means described in the manual. Refer all servicing to qualified service personnel only. Only use accessories-attachments or parts recommended by the manufacturer.

1. BEFORE YOU START

1.1. Unpacking

Thank you for purchasing the Hyper Bass Pro Series professional active subwoofer. Each unit has been well tested and shipped in perfect operating conditions. Carefully unpack the carton and check the contents to ensure that all parts are present and in good conditions:

- ▶ 1 Subwoofer
- ▶ 1 Power Cable (shucko to IEC)
- ▶ This User manual

If anything was damaged during transport, notify the shipper immediately and keep packing material for inspection. Again, please save its carton and all packing materials. If the unit must be returned to the manufacturer, it is important that the unit is returned in the original manufacturer's packing. Please do not take any action without first contacting us.

1.2. Getting Started

Hyper Bass Pro Series subwoofers are part of a wider range of SOUNDSATION Pro Audio product line. These active subwoofers are compact, light weight and very easy to use. They are ideal for any live music or fixed installation purpose. Make sure there is enough space around the unit for proper ventilation and to prevent overheating. The subwoofer is connected to mains through the supplied cable or power adapter. The product meets the required safety standards. Blown fuses must be replaced with fuses of the same type and specification.

 **Make sure that all units are properly grounded. For your safety, you should never remove any ground connector from electrical devices or power cables, or make them inoperative.**

Our products are subject to a continuous process of further development. Therefore modifications to the technical features remain subject to change without further notice.

2. SOUNDSTATION HYPER BASS PRO SERIES

The Hyper Bass 15 Pro and Hyper Bass 18 Pro are high-performance active subwoofers designed to deliver exceptional low-frequency reinforcement for professional sound applications. Engineered with power and precision in mind, these subwoofers provide an impressive 1200W RMS (3600W peak) output, making them ideal for live events, DJ performances, and large-scale venues.

With frequency responses ranging from 35Hz to 150Hz and capable of reaching maximum SPL levels of 127 dB (Hyper Bass 15 Pro) and 130 dB (Hyper Bass 18 Pro), they produce deep, tight bass that complements full-range audio systems.

The 15" (Hyper Bass 15 Pro) and 18" (Hyper Bass 18 Pro) robust woofers are driven by a Class-D integrated amplifier, ensuring powerful, distortion-free performance even at high sound pressure levels.

Constructed with 18mm plywood and protected by a rugged steel grille, the subwoofers are built to withstand the rigors of professional use. Additional features include four recessed handles for easy transport, an M20 pole mount adapter for satellite speakers, and optional (not included) rear-mounted castors for added mobility.

Whether for concerts, clubs, or large events, the Hyper Bass 15 Pro and Hyper Bass 18 Pro offer the power, durability, and flexibility required by modern audio professionals.

2.1. Main Features

- ▶ High-performance Active Subwoofer
- ▶ Class-D integrated amplifier delivering up to 1200W RMS and 3600W Peak power
- ▶ Maximum SPL levels of 127 dB (Hyper Bass 15 Pro) / 130 dB (Hyper Bass 18 Pro)
- ▶ Phase control (0° / 180°) for improved low-frequency performance
- ▶ Adjustable crossover frequency (120Hz / 90Hz)
- ▶ Selectable output modes: Link or X-Over Out
- ▶ M20 Pole Mount Adapter
- ▶ M8 holes on the rear panel for optional castor installation

3. CONNECTIONS

3.1. Mains Connection

Connect the device to the mains with the supplied power cable. The wire correspondence is as follow:

Cable	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	

The earth must always be connected! Pay attention to the safety! Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert.

3.2. Audio Connections

You will need several cables for the various connections TO and FROM the subwoofer. See the pictures below that show the internal wiring of these cables. Be sure to use only high quality cables.

Hyper Bass Pro subwoofers use balanced connections for both inputs and outputs. You can, of course, connect unbalanced equipment to balanced inputs making sure pins 1 and 3 are connected together.

Balanced use of XLR connectors



INPUT

- 1= Ground/Shield
- 2= Hot (+)
- 3= Cold (-)



OUTPUT

In case of unbalanced use, Pins 1 and 3 must be bridged

4. REAR PANEL FUNCTIONS



1) Balanced Outputs

A pair of male XLR connectors designed to send balanced audio signals to full-range speakers, additional subwoofers, mixers, or other compatible audio devices. The Output Mode button allows you to select between sending a full-range or a filtered signal, as detailed in point 5.

2) Balance Inputs

This pair of female XLR connectors accept balanced line-level signals from mixers, audio interfaces, or other signal sources. Does not accept Mic-level signals.

3) Sub Level Knob

This knob adjusts the overall signal level of the subwoofer.

4) X-Over Button

This button toggles between 90Hz and 120Hz crossover frequency. It has to be set depending on speakers used for reproduction of mid-high frequencies.

5) Output Mode Button

Use this switch when sending audio signals from the balanced outputs to additional speakers or subwoofers. In the LINK position, the output signal is full-range. In the X-OVER position, the signal passes through a high-pass filter that removes all frequen-

cies below 90Hz or 120Hz, depending on the crossover frequency selected by the X-Over button (4).

6) Signal LED

This LED indicator lights up green when an audio signal is being received by the subwoofer.

7) Limit LED

This LED indicator lights up red when the input signal is overloading the subwoofer, and the internal limiter is actively reducing the audio signal to prevent overloading or distortion. When this happens, please reduce the subwoofer volume using the Sub level knob (3), or the input gain of your audio source.

8) Power LED

This LED indicator lights up blue when the subwoofer is switched on.

9) Phase Button

Press this button to correct phase alignment between the subwoofer and satellite speakers. When pressed, this button turns the subwoofer's audio output by 180°. In certain acoustic environments, or if the subwoofer is positioned at a different distance from the listener than the main speakers, toggling the phase can help achieve a more cohesive sound.

10) Power Switch

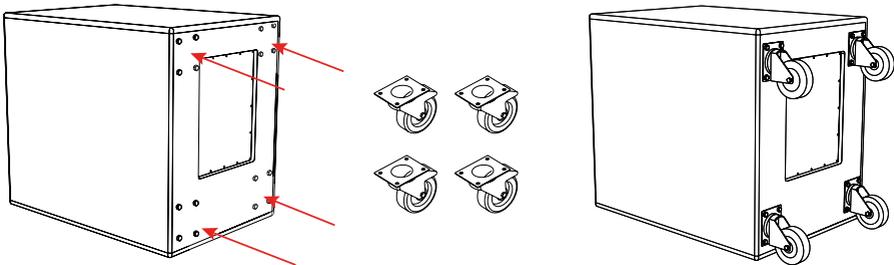
Press this switch to turn the subwoofer on and off.

11) IEC Socket with Fuse holder

Plug the line-cord into an AC socket properly configured for your particular model. In case of fuse burn, to prevent the risk of fire and damage to the unit, please use only the fuse type as recommended in this manual "7. SPECIFICATIONS" on page 14. Before replacing the fuse, make sure the unit is turned off and disconnected from the AC outlet.

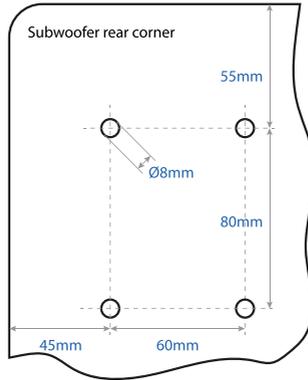
5. INSTALLING WHEELS ON HYPER BASS 15/18 PRO

To facilitate the transport of 15" and 18" subwoofers, we predisposed 16 x M8 holes on the rear side for four wheels.



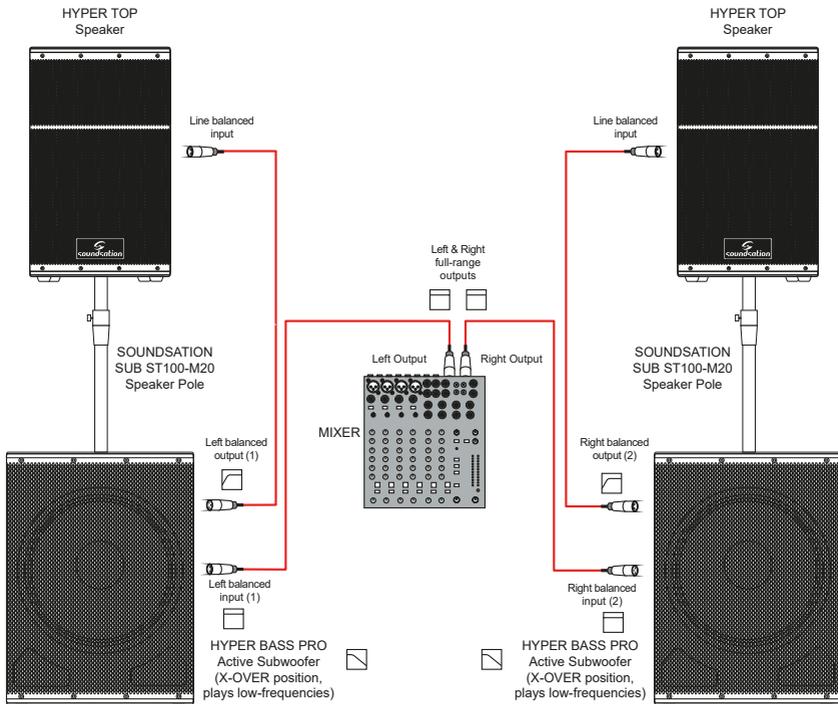
All mounting holes are equipped with M8 drive-in nuts. We recommend using M8 x 30mm (minimum) screws with a hexagonal head and washer for secure attachment. For

improved stability, it is advisable to install two of the wheels with brakes, one positioned on the top left and the other on the bottom right. For further information on how to buy these wheels, please contact your nearest SoundSation dealer, or refer to the following picture to get them from your regular dealer.



6. WIRING DIAGRAM

Below is a typical wiring scheme with one mixer, two tops and two subwoofers.



7. SPECIFICATIONS

	Hyper Bass 15 Pro	Hyper Bass 18 Pro
System Type	Active PA Subwoofer	
Frequency Response	35Hz - 150Hz	
Power Output (RMS/Peak)	1200W/3600W	
Amplification	Class-D	
Max SPL (peak)	127dB	130dB
LF transducer	15" Woofer, 4" Voice coil	18" Woofer, 4" Voice coil
LF transducer Impedance	8 ohm	
Controls	Sub Level, Phase (0°/180°), X-Over Frequency (120Hz/90Hz), Output Mode (Link/X-Over Outs)	
Connectors	Balanced Inputs (XLR), Balanced Outputs (XLR), Power Input (VDE)	
Cabinet Construction	18mm Plywood	
Cabinet Surface	Polyurea	
Grille Material	Steel	
Grille Thickness	1.5mm	
Handles	4 recessed (2 on each side)	
Pole Mount	M20 Adapter on top	
Castors	Optional (rear panel mounting)	
Subwoofer Dimensions (WxDxH)	498 x 640 x 647 mm	558 x 700 x 707 mm
Inner Carton Dimensions (WxDxH)	700 x 715 x 568 mm	770 x 775 x 628 mm
Outer Carton Dimensions (WxDxH)	725 x 735 x 583 mm	785 x 795 x 643 mm
Net Weight	42.5 kg	49.5 kg
Gross Weight	47 kg	55 kg

Our products are subject to change. Modifications to technical features remain subject to change without notice.

8. PROTECTING THE ENVIRONMENT

Eco-Friendly Packaging



We have utilized environmentally friendly materials for packaging this product. Most of the packaging materials, including cardboard, paper, and certain plastics, can be recycled. Please help us reduce environmental impact by disposing of these materials responsibly.

Please ensure these materials are placed in designated recycling containers according to your local recycling program. Check local regulations to ensure compliance.



See regulations about waste management and material recycling in France.

9. WEEE DIRECTIVE

PLEASE READ CAREFULLY – EU and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein) only



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2202-96-EC) and your national law.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service.

10. WARRANTY AND SERVICE

All SOUNDSATION products feature a limited two-year warranty. This two-year warranty is specific to the date of purchase as shown on your purchase receipt.

The following cases-components are not covered from the above warranty:

- Any accessories supplied with the product
- Improper use
- Fault due to wear and tear
- Any modification of the product effected by the user or a third party

SOUNDSATION shall satisfy the warranty obligations by remedying any material or manufacturing faults free of charge at SOUNDSATION's discretion either by repair or by exchanging individual parts or the entire appliance. Any defective parts removed from a product during the course of a warranty claim shall become the property of SOUNDSATION.

While under warranty period, defective products may be returned to your local SOUNDSATION dealer together with original proof of purchase. To avoid any damages in transit, please use the original packaging if available. Alternatively you can send the product to SOUNDSATION SERVICE CENTER – Via Enzo Ferrari , 10 – 62017 Porto Recanati - Italy . In order to send a product to service center you need an RMA number. Shipping charges have to be covered by the owner of the product.

For further information please visit www.soundsationmusic.com

SOMMARIO

11.1. Uso Previsto	19
11.2. Avvertenze per la Sicurezza	19
11.3. Manutenzione e Assistenza	22
12. PRIMA DI INIZIARE	22
12.1. Contenuto della Confezione.....	22
12.2. Introduzione.....	22
13. SOUNDSATION SERIE HYPER BASS PRO	23
13.1. Caratteristiche principali	23
14. CONNESSIONI.....	24
14.1. Connessione alla rete elettrica.....	24
14.2. Connessioni Audio	24
15. FUNZIONI DEL PANNELLO POSTERIORE	25
16. INSTALLAZIONE DELLE RUOTE SU HYPER BASS 15/18 PRO	26
17. SCHEMA DI CABLAGGIO.....	27
18. SPECIFICHE.....	28
19. PROTEGGERE L'AMBIENTE	28
20. DIRETTIVA RAEE	29
21. GARANZIA E ASSISTENZA.....	30

TERMINI DI SICUREZZA E SIGNIFICATO DEI SIMBOLI



Termine	Significato
PERICOLO	Indica un pericolo immediato con un elevato rischio di lesioni gravi o morte se non viene evitato.
ATTENZIONE	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che potrebbe causare lesioni o morte se non si prendono le dovute precauzioni.
AVVERTENZA	Segnala i pericoli che potrebbero causare lesioni da lievi a moderate o potenziali danni alle apparecchiature.
NOTA	Fornisce informazioni importanti che non sono legate a lesioni fisiche, ma che sono fondamentali per un uso sicuro e corretto del prodotto, e per prevenire potenziali danni ambientali.

Simbolo di Sicurezza	Significato
	Avvertenza Generale - La prudenza è necessaria per prevenire il rischio di danni fisici o morte.
	Pericolo Elettrico - Rischio di scosse elettriche a causa di componenti ad alta tensione.
	Pericolo di Incendio - Rischio generale di incendio dovuto a surriscaldamento o uso improprio.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- ▶ Leggete queste istruzioni
- ▶ Conservate queste istruzioni
- ▶ Rispettate tutte le avvertenze
- ▶ Seguite tutte le istruzioni

10.1. Uso Previsto

Questo dispositivo è destinato esclusivamente all'amplificazione audio di alta qualità in applicazioni sonore dal vivo e deve essere utilizzato esclusivamente come specificato in questo manuale. È ideale per l'uso in eventi pubblici, performance di DJ e configurazioni audio professionali. L'utilizzo del subwoofer in modo diverso da queste linee guida è considerato un uso improprio e annulla la garanzia. Tale uso può provocare lesioni personali, malfunzionamenti dell'apparecchiatura o danni alle cose. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio o non autorizzato. Non esporre il dispositivo a condizioni o ambienti estremi che potrebbero comprometterne le prestazioni. Gli utenti devono avere una conoscenza di base e possedere le competenze necessarie per utilizzare i dispositivi elettronici. Le persone che non hanno familiarità con tali dispositivi devono utilizzarli solo sotto la supervisione di una persona qualificata. Ispezionare regolarmente il dispositivo per rilevare eventuali segni di danni o usura. Non tentare di effettuare riparazioni se non espressamente indicato nel presente manuale. Per qualsiasi problema che vada oltre la manutenzione di base, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

10.2. Avvertenze per la Sicurezza

Potenziale pericolo e rischio di soffocamento per i bambini

Questo prodotto contiene parti e materiali di imballaggio di piccole dimensioni che possono rappresentare un rischio di soffocamento per bambini e neonati. Assicurarsi che tutti i componenti e i materiali di imballaggio siano tenuti fuori dalla portata dei bambini per evitare l'ingestione o il soffocamento accidentale. Conservare il prodotto e i materiali di imballaggio in un luogo sicuro, lontano dalla portata di bambini e neonati, soprattutto quando non vengono utilizzati. Sorvegliare sempre i bambini quando il prodotto è in uso. Non consentire mai l'accesso al prodotto o alle sue parti senza supervisione.

Rischio Elettrico

- Questo prodotto contiene componenti ad alta tensione che possono comportare un serio rischio di scosse elettriche se non vengono prese le dovute precauzioni. Non rimuovere mai coperchi o pannelli di accesso mentre l'unità è accesa o collegata a una presa elettrica. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. La manutenzione e le riparazioni di questo prodotto devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- Un cortocircuito può verificarsi a causa di cablaggi impropri o di connettori danneggiati. Lo smontaggio o la modifica non autorizzata del prodotto, dei cavi o dei con-

nettori può esporre gli utenti ad alta tensione, aumentando notevolmente il rischio di lesioni mortali. Non alterare né bypassare le caratteristiche di sicurezza del cavo di alimentazione o della spina. Prima di effettuare interventi di manutenzione, scollegare sempre l'alimentazione e assicurarsi che l'unità sia correttamente collegata a terra.

- Per garantire un funzionamento sicuro e affidabile, proteggere sempre il cavo di alimentazione da calpestamenti, schiacciamenti o sollecitazioni eccessive, in particolare in prossimità di spine, prese e del punto in cui il cavo si collega al dispositivo. Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito con il sistema o uno che corrisponda esattamente alle specifiche fornite in questo manuale. L'uso di cavi inadeguati o la mancata protezione degli stessi può comportare rischi elettrici, danni alle apparecchiature o perdita di efficienza.
- Gli apparecchi elettrici devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini per evitare lesioni accidentali, scosse elettriche o danni all'apparecchiatura. Assicurarsi che tutti i cavi, i fili di alimentazione e i comandi siano inaccessibili ai bambini piccoli e non consentire l'uso del sistema senza supervisione. Le opportune precauzioni sono essenziali per garantire un ambiente sicuro per tutti.

Alimentazione

Assicurarsi che la tensione nominale del dispositivo corrisponda a quella dell'alimentazione locale, e far sì che il dispositivo sia collegato a una presa protetta da un interruttore differenziale per una maggiore sicurezza. La mancata osservanza di queste precauzioni può danneggiare il subwoofer e comporta rischi per la sicurezza. Scollegare sempre il subwoofer durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi. Ciò consente di proteggere il dispositivo da potenziali scosse elettriche, incendi o danni causati da sbalzi di tensione.

Rischio di Incendio

- Una ventilazione insufficiente può causare il surriscaldamento dei componenti interni, con conseguente rischio di incendio. Non utilizzare in spazi ristretti. Installare sempre il prodotto in un luogo con una ventilazione adeguata.
- L'apparecchio deve essere collocato lontano da fiamme libere e da fonti di calore come radiatori, stufe o altri apparecchi che producono calore, nonché da oggetti combustibili come tende, foglie, carta o strutture in legno.
- Sovraccaricare il subwoofer superando la sua potenza o la sua capacità di carico può causare surriscaldamento, guasti ai componenti e un maggiore rischio di incendio. Evitare di far funzionare il subwoofer a volume massimo per periodi prolungati o di collegare diffusori o dispositivi non compatibili. Rispettare sempre le specifiche del produttore per quanto riguarda la potenza e l'impedenza.

Potenziali pericoli dovuti all'uso di un fusibile non corretto

L'uso di un fusibile corretto è fondamentale per preservare la durata del sistema e garantire un funzionamento sicuro. Fare sempre riferimento alle specifiche contenute in questo manuale per conoscere il valore nominale e il tipo di fusibile corretto per il dispositivo. L'uso di fusibili di valore insufficiente o eccessivo può provocare surriscaldamento, spegnimenti impropri o, in casi gravi, persino incendi. Ignorare le specifiche dei fusibili può comportare costose riparazioni o, peggio, danni irreparabili.

Rischio di danni all'udito

Questo dispositivo può produrre livelli sonori che possono causare la perdita temporanea o permanente dell'udito se utilizzato a volumi elevati. L'esposizione prolungata a livelli sonori elevati può causare danni irreversibili all'udito. Utilizzare sempre il sistema a livelli di volume sicuri ed evitare aumenti improvvisi del volume. Utilizzare protezioni per l'udito, come tappi per le orecchie, in ambienti ad alto volume e rispettare le norme locali in materia di rumore. La protezione dell'udito è essenziale per la salute e la sicurezza a lungo termine.

Rischio di danni dovuti a un'installazione non corretta

Posizionare sempre il subwoofer su una superficie stabile e piana per evitare ribaltamenti o cadute accidentali. Se il subwoofer è dotato di ruote, accertarsi che siano bloccate saldamente per evitare spostamenti involontari. Inoltre, evitare di posizionare il subwoofer su superfici inclinate o irregolari, dove potrebbe scivolare. Assicurarsi che il dispositivo sia posizionato in modo sicuro e non costituisca un pericolo durante il funzionamento. L'osservanza di queste precauzioni aiuta a prevenire lesioni e danni all'apparecchiatura.

Danni legati al funzionamento in condizioni ambientali non idonee

Il funzionamento del dispositivo in condizioni ambientali non idonee può causare danni significativi o problemi di prestazioni. Evitare il funzionamento in ambienti eccessivamente caldi o freddi, soprattutto in ambienti con forti oscillazioni di temperatura. Il calore estremo può portare a un arresto termico o a un guasto dei componenti, mentre l'esposizione a umidità o umidità eccessive può causare la corrosione dei circuiti interni e dei connettori. Evitare di accendere immediatamente il dispositivo in caso di forti sbalzi di temperatura. Non installare il dispositivo sotto la luce diretta del sole o in luoghi con molta polvere o forti vibrazioni. La polvere sulle schede dei circuiti può contribuire a creare cortocircuiti o a ridurre le prestazioni, mentre l'esposizione a forti vibrazioni può danneggiare i componenti interni, con conseguenti malfunzionamenti o distorsioni audio.

Esposizione all'Umidità e ai Liquidi

Non esporre il subwoofer alla pioggia, all'umidità o a qualsiasi altro liquido, poiché ciò può causare scosse elettriche, incendi o danni al dispositivo. Inoltre, evitare di posizionare oggetti contenenti liquidi, come bevande o vasi, vicino o sopra il subwoofer per evitare rovesciamenti accidentali. Garantire un ambiente operativo asciutto è fondamentale per la sicurezza e la durata del dispositivo.

Avvertenze sui Piedini in Gomma

I piedini in gomma del dispositivo possono reagire con alcune superfici nel tempo, causando possibili macchie o scolorimenti. Per evitare che ciò accada, evitare di posizionare il subwoofer su superfici delicate o porose, come legno, pietra o materiali non sigillati. Se necessario, utilizzare tappetini o coperture protettive sotto il dispositivo per evitare danni alle superfici e preservare l'aspetto del subwoofer e dell'ambiente circostante.

10.3. Manutenzione e Assistenza

La manutenzione e l'assistenza regolari sono essenziali per mantenere il dispositivo in condizioni di funzionamento ottimali. Pulire regolarmente il subwoofer solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi come il benzolo o l'alcol. Controllare l'usura dei cavi e garantire una ventilazione adeguata per evitare il surriscaldamento. Prima di procedere alla pulizia, estrarre sempre la spina dalla presa di corrente e assicurarsi di non inserire o disinserire la spina con le mani umide o bagnate. Non eseguire interventi di manutenzione diversi da quelli descritti nel manuale. Affidare tutti gli interventi di manutenzione solo a personale di assistenza qualificato. Utilizzare solo gli accessori o le parti raccomandate dal produttore.

11. PRIMA DI INIZIARE

11.1. Contenuto della Confezione

Grazie per aver acquistato il subwoofer attivo professionale della serie Hyper Bass Pro. Ogni unità è stata testata e spedita in perfette condizioni operative. Disimballare con cura il cartone e controllare il contenuto per assicurarsi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni.

- ▶ 1 Subwoofer
- ▶ 1 Cavo di alimentazione (Shucko - IEC)
- ▶ Questo manuale utente

In caso di danni durante il trasporto, informare immediatamente lo spedizioniere e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione. Si prega di conservare il cartone originale e tutti i materiali di imballaggio. Se l'unità deve essere restituita al produttore, è importante che l'unità venga restituita nella confezione originale del produttore. Si prega di non intraprendere alcuna azione senza prima contattarci.

11.2. Introduzione

I subwoofer della serie Hyper Bass Pro fanno parte di una gamma più ampia di linee di prodotti audio SOUNDSATION. Questi subwoofer attivi sono compatti, leggeri e molto facili da usare. Sono ideali per qualsiasi tipo di musica dal vivo o per installazioni fisse. Assicuratevi che ci sia spazio sufficiente intorno all'unità per una corretta ventilazione e per evitare il surriscaldamento. Il subwoofer è collegato alla rete tramite il cavo in dotazione. Il prodotto soddisfa gli standard di sicurezza richiesti. I fusibili bruciati devono essere sostituiti con fusibili dello stesso tipo e specifiche.

 **Assicurarsi che tutte le unità siano correttamente messe a terra. Per motivi di sicurezza, non rimuovere mai i connettori di messa a terra dai dispositivi elettrici o dai cavi di alimentazione, né renderli inutilizzabili.**

I nostri prodotti sono soggetti a un processo di ulteriore sviluppo continuo. Pertanto le variazioni alle caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

12. SOUNDSATION SERIE HYPER BASS PRO

Gli Hyper Bass 15 Pro e Hyper Bass 18 Pro sono subwoofer attivi ad alte prestazioni progettati per fornire un eccezionale rinforzo delle basse frequenze per applicazioni audio professionali. Progettati all'insegna della potenza e della precisione, questi subwoofer offrono un'erogazione di 1200W RMS (3600W di picco), che li rende ideali per eventi dal vivo, performance di DJ e locali di grandi dimensioni.

Con risposte in frequenza che vanno da 35Hz a 150Hz, e in grado di raggiungere livelli SPL massimi di 127 dB (Hyper Bass 15 Pro) e 130 dB (Hyper Bass 18 Pro), questi subwoofer producono bassi profondi e potenti che si integrano perfettamente con i sistemi audio full-range.

I robusti woofer da 15" (Hyper Bass 15 Pro) e 18" (Hyper Bass 18 Pro) sono pilotati da un amplificatore integrato in Classe D, che garantisce prestazioni potenti e prive di distorsioni anche a livelli di pressione sonora elevati.

Realizzati in compensato da 18 mm e protetti da una robusta griglia in acciaio, i subwoofer sono costruiti per resistere ai rigori dell'uso professionale. Le caratteristiche aggiuntive includono quattro maniglie incassate per un facile trasporto, un adattatore per il montaggio su palo M20 per i satelliti, e ruote posteriori opzionali (non incluse) per una maggiore mobilità.

Per concerti, club o grandi eventi, Hyper Bass 15 Pro e Hyper Bass 18 Pro offrono la potenza, la durata e la flessibilità richieste dai moderni professionisti dell'audio.

12.1. Caratteristiche principali

- ▶ Subwoofer Attivo ad alte prestazioni
- ▶ Amplificatore integrato in Classe D con potenza fino a 1200W RMS e 3600W di picco
- ▶ Livelli SPL massimi di 127 dB (Hyper Bass 15 Pro) / 130 dB (Hyper Bass 18 Pro)
- ▶ Controllo di fase (0° / 180°) per prestazioni migliori nelle basse frequenze
- ▶ Frequenza di crossover regolabile (120Hz/90Hz)
- ▶ Modalità di uscita selezionabile: Link o X-Over
- ▶ Adattatore M20 per montaggio su palo
- ▶ Fori M8 sul lato posteriore per l'installazione di ruote opzionali

13. CONNESSIONI

13.1. Connessione alla rete elettrica

Collegare il dispositivo alla rete elettrica con il cavo di alimentazione in dotazione. La corrispondenza del cavo è la seguente:

Cavo	Pin	International
Marrone	Fase	L
Blu	Neutro	N
Giallo/Verde	Terra	⊕

ATTENZIONE: Il cavo di terra deve essere sempre connesso! Prestare attenzione alla sicurezza! Prima di mettere in funzione per la prima volta, l'installazione deve essere approvata da un esperto.

13.2. Connessioni Audio

Saranno necessari più cavi per le varie connessioni da e verso il subwoofer. Fare riferimento alle immagini sotto che mostrano il cablaggio interno di questi cavi. Assicurarsi di utilizzare solo cavi di alta qualità.

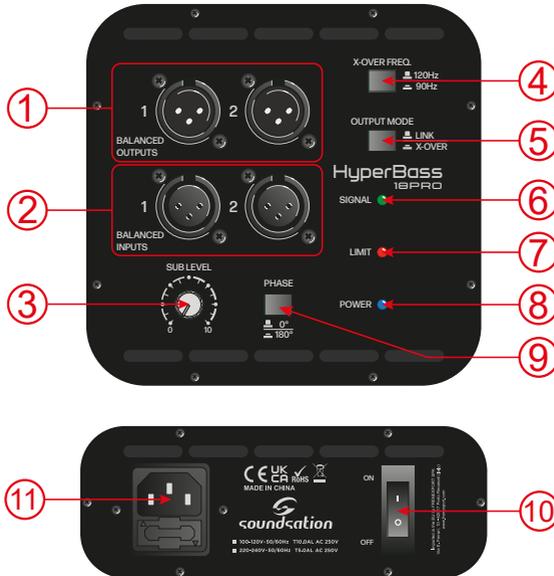
I subwoofer Hyper Bass Pro utilizzano connessioni bilanciate sia per gli ingressi che per le uscite. Naturalmente, è possibile collegare apparecchiature sbilanciate a ingressi bilanciati, assicurandosi che i pin 1 e 3 siano collegati tra loro.

Uso Bilanciato di Connettori XLR



In caso di uso sbilanciato, Pin 1 e 3 verranno ponticellati

14. FUNZIONI DEL PANNELLO POSTERIORE



1) Uscite Bilanciate

Coppia di connettori XLR maschio progettati per inviare segnali audio bilanciati a diffusori full-range, subwoofer aggiuntivi, mixer o altri dispositivi audio compatibili. Il tasto Modalità di Uscita consente di scegliere tra l'invio di un segnale full-range o di un segnale filtrato, come illustrato al punto 5.

2) Ingressi Bilanciati

Questa coppia di connettori XLR femmina accetta segnali bilanciati a livello di linea da mixer, interfacce audio o altre sorgenti di segnale. Non accetta segnali a livello microfonico.

3) Livello del Sub

Questa manopola regola il livello complessivo del segnale del subwoofer.

4) Tasto X-Over

Questo pulsante consente di passare dalla frequenza di crossover di 90Hz a quella di 120Hz. Deve essere impostata a seconda dei diffusori utilizzati per la riproduzione delle frequenze medio-alte.

5) Modalità di Uscita

Utilizzare questo tasto per inviare i segnali audio dalle uscite bilanciate a diffusori o subwoofer aggiuntivi. Nella posizione LINK, il segnale di uscita è full-range. In posizione X-OVER, il segnale passa attraverso un filtro passa-alto che elimina tutte le frequenze inferiori a 90Hz o 120Hz, a seconda della frequenza di crossover selezionata dal tasto

X-Over (4).

6) Indicatore di Segnale

Questo indicatore LED si accende in verde quando il subwoofer riceve un segnale audio.

7) Indicatore Limiter

Questo indicatore LED si accende in rosso quando il segnale di ingresso sovraccarica il subwoofer e il limitatore interno riduce attivamente il segnale audio per evitare il sovraccarico o la distorsione. In questo caso, ridurre il volume del subwoofer utilizzando la manopola del Livello del Sub (3) o il guadagno di ingresso della sorgente audio.

8) Indicatore di Accensione

Questo indicatore LED si accende in blu quando il subwoofer è acceso

9) Tasto Fase

Premere questo pulsante per correggere l'allineamento di fase tra il subwoofer e i satelliti. Quando viene premuto, questo pulsante inverte l'uscita audio del subwoofer di 180°. In determinati ambienti acustici, o se il subwoofer è posizionato a una distanza diversa dall'ascoltatore rispetto ai satelliti, l'inversione di fase può contribuire a ottenere un suono più coeso.

10) Interruttore di Alimentazione

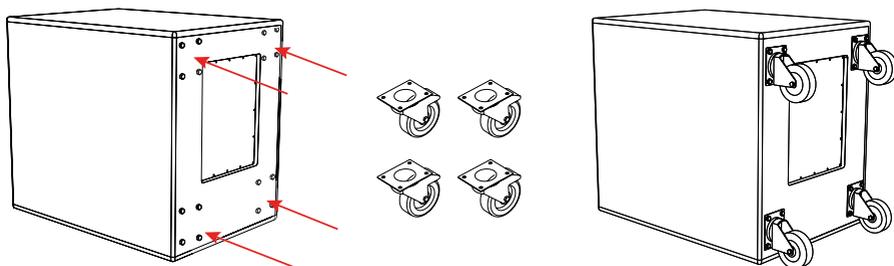
Premere questo interruttore per accendere e spegnere il subwoofer.

11) Connettore IEC con porta-fusibile

Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente AC adeguatamente configurata per il modello in uso. In caso di bruciatura del fusibile, per evitare il rischio di incendio e di danneggiamento dell'unità, utilizzare solo il tipo di fusibile consigliato, come descritto nella sezione "17. SPECIFICHE" on page 28. Prima di sostituire il fusibile, assicurarsi che l'unità sia spenta e scollegata dalla presa di corrente.

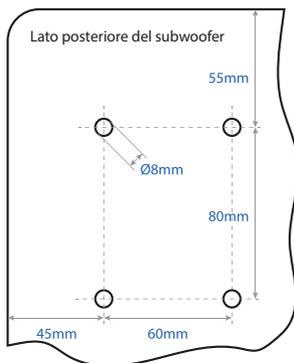
15. INSTALLAZIONE DELLE RUOTE SU HYPER BASS 15/18 PRO

Per facilitare il trasporto dei subwoofer da 15" e 18", abbiamo predisposto 16 fori M8 sul lato posteriore per l'installazione di quattro ruote.



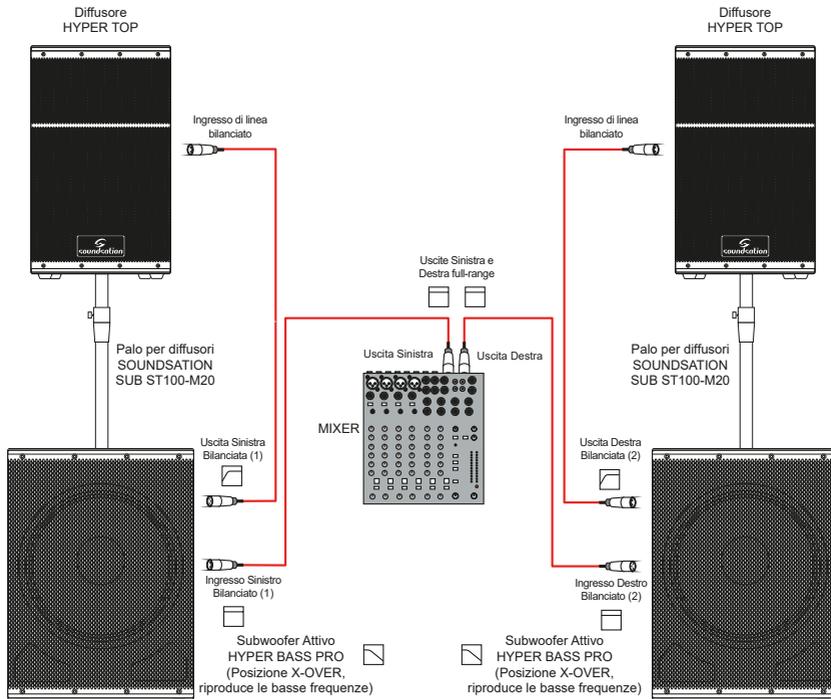
Tutti i fori di montaggio sono dotati di dadi M8. Si consiglia di utilizzare viti M8 x 30 mm (minimo) con testa esagonale e rondella per un fissaggio sicuro. Per una maggiore

stabilità, si consiglia di installare due ruote con freno, una posizionata in alto a sinistra e l'altra in basso a destra. Per ulteriori informazioni sull'acquisto di queste ruote, contattare il rivenditore Soundation più vicino, oppure fare riferimento all'immagine seguente per acquistarle presso il proprio rivenditore abituale.



16. SCHEMA DI CABLAGGIO

Di seguito è riportato uno schema di cablaggio tipico con un mixer, due satelliti e due subwoofer.



17. SPECIFICHE

	Hyper Bass 15 Pro	Hyper Bass 18 Pro
Tipo di Sistema	Subwoofer Attivo	
Risposta in Frequenza	35Hz - 150Hz	
Potenza in Uscita (RMS/Picco)	1200W/3600W	
Amplificazione	Classe-D	
Max SPL (picco)	127dB	130dB
Trasduttore LF	Woofers da 15", Bobina da 4"	Woofers da 18", Bobina da 4"
Impedenza Trasduttore LF	8 ohm	
Controlli	Livello del Sub, Fase (0°/180°), Frequenza X-Over (120Hz/90Hz), Modalità di Uscita (Link/X-Over)	
Connettori	Ingressi Bilanciati (XLR), Uscite Bilanciate (XLR), Ingresso Alimentazione (VDE)	
Materiale Cabinet	Compensato 18mm	
Finitura Cabinet	Poliurea	
Materiale Griglia	Acciaio	
Spessore Griglia	1.5mm	
Maniglie	4 incassate (2 per lato)	
Montaggio su Palo	Adattatore M20 sulla parte superiore	
Rotelle	Opzionali (montaggio nella parte posteriore)	
Dimensioni Subwoofer (LxPxA)	498 x 640 x 647 mm	558 x 700 x 707 mm
Dimensioni Cartone Interno (LxPxA)	700 x 715 x 568 mm	770 x 775 x 628 mm
Dimensioni Cartone Esterno (LxPxA)	725 x 735 x 583 mm	785 x 795 x 643 mm
Peso Netto	42.5 kg	49.5 kg
Peso Lordo	47 kg	55 kg

I nostri prodotti sono soggetti a modifiche. Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

18. PROTEGGERE L'AMBIENTE

Imballaggio Ecologico



Per l'imballo di questo prodotto abbiamo utilizzato materiali ecologici. La maggior parte dei materiali di imballaggio, tra cui cartone, carta e alcune materie plastiche, possono essere riciclati. Vi preghiamo di aiutarci a ridurre l'impatto ambientale smaltendo questi materiali in modo responsabile. Assicurarsi che questi materiali siano collocati nei contenitori per il riciclaggio previsti dal programma di riciclaggio locale. Controllare le normative locali per garantire la conformità.



Consultare le normative sulla gestione dei rifiuti e sul riciclaggio dei materiali in Francia.

19. DIRETTIVA RAEE

LEGGETE ATTENTAMENTE - solo per UE e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein).



Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, in base alla direttiva RAEE (2002/96/CE) e legislazione nazionale.

Il prodotto deve essere consegnato a un centro di raccolta differenziata o, in caso di ritiro dell'usato quando si acquista un nuovo prodotto simile, ad un rivenditore autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Un uso improprio di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali.

Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattate il comune, l'autorità di gestione dei rifiuti, strutture coinvolte nel sistema RAEE o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

20. GARANZIA E ASSISTENZA

Tutti i prodotti SOUNDSATION dispongono di una garanzia di due anni. Questa garanzia di due anni è valida dalla data di acquisto, come indicato dal documento di acquisto.

I seguenti casi / componenti non sono coperti dalla garanzia di cui sopra:

- Tutti gli accessori forniti con il prodotto
- Uso improprio
- Guasto dovuto all'usura
- Ogni modifica del prodotto effettuata dall'utente o da terzi

SOUNDSATION deve soddisfare gli obblighi di garanzia dovuti a eventuali materiali non conformi o difetti di fabbricazione, rimediando gratuitamente e a discrezione di SOUNDSATION sia mediante riparazione o sostituendo singole parti o l'intero apparecchio. Eventuali parti difettose rimosse da un prodotto durante il corso di una richiesta di garanzia diventano di proprietà di SOUNDSATION.

Durante il periodo di garanzia, i prodotti difettosi possono essere restituiti al rivenditore SOUNDSATION locale con prova di acquisto originale. Per evitare danni durante il trasporto, si prega di utilizzare l'imballo originale, se disponibile. In alternativa è possibile inviare il prodotto a SERVICE CENTER SOUNDSATION - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italia. Per poter inviare un prodotto al centro di assistenza è necessario un numero di RMA. Le spese di trasporto devono essere coperte dal proprietario del prodotto.

Per ulteriori informazioni visitate il sito: www.soundsationmusic.com



MADE IN CHINA / FABBRICATO IN CINA / FABRICADO EN CHINA

This product is imported in EU by
Questo prodotto viene importato nella UE da
FRENEEXPORT SPA – Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy

info@frenexport.it

Soundsation® is a registered trademark of FRENEEXPORT SPA - Italy
Soundsation® è un marchio di fabbrica registrato della FRENEEXPORT SPA - Italy

