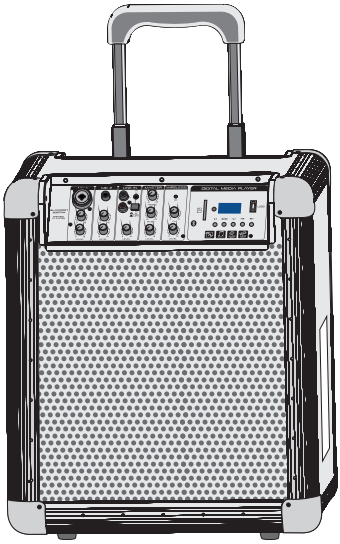
soundsation

BLACKPORT-80BTRW

BATTERY POWERED PA SYSTEM WITH TROLLEY,
BLUETOOTH™, MP3 PLAYER,
WIRELESS MICROPHONE AND REVERB

SISTEMA PA A BATTERIA CON TROLLEY,
BLUETOOTH™, LETTORE MP3,
RADIOMICROFONO E REVERBERO



USER MANUAL
MANUALE UTENTE

Please read this manual carefully and proper take care of this manual
Leggere attentamente questo manuale e conservarlo con cura

Dear customer,

First of all thanks far 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

IMPORTANT SAFETY SYMBOLS

The symbol is used to indicate that some hazardous live terminals are involved within this apparatus, even under the normal operating conditions, which may be sufficient to constitute the risk of electric shock or death.

The symbol is used in the service documentation to indicate that specific component shall be replaced only by the component specified in that documentation for safety reasons.

Protective grounding terminal

~ Alternating current/voltage

Hazardous live terminal

ON Denotes the apparatus is turned on

OFF Denotes the apparatus is turned off

WARNING: Describes precautions that should be observed to prevent the danger of injury or death to the operator.

CAUTION: Describes precautions that should be observed to prevent danger of the apparatus.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

WATER AND MOISTURE

The apparatus should be protected from moisture and rain and can not be used near water; for example near a bathtub, a kitchen sink, a swimming pool, etc.

HEAT

The apparatus should be located away from heat sources such as radiators, stoves or other appliances that produce heat.

VENTILATION

Do not block areas of ventilation opening. Failure to do could result in fire. Always install according to the manufacturer's instructions.

OBJECT AND LIQUID ENTRY

Objects do not fall into and liquids are not spilled into the inside of the apparatus for safety.

POWER CORD AND PLUG

Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two poles; a grounding-type plug has two poles and a third grounding terminal. The third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, refer to an electrician for replacement.

POWER SUPPLY

The apparatus should be connected to the power supply only of the type as marked on the apparatus or described in the manual. Failure to do could result in damage to the product and possibly the user. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

FUSE

To prevent the risk of fire and damaging the unit, please use only of the recommended fuse type as described in the manual. Before replacing the fuse, make sure the unit turned off and disconnected from the AC outlet.

ELECTRICAL CONNECTION

Improper electrical wiring may invalidate the product warranty.

CLEANING

Clean only with a dry cloth. Do not use any solvents such as benzol or alcohol.

SERVICING

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.

☞ **WARNING: Please remember the high sound pressure do not only temporarily damage your sense of hearing, but can also cause permanent damage. Be careful to select a suitable volume.**

TABLE OF CONTENTS

1. INTRODUCTION 6
1.1. Product Overview 6

2. FEATURES 7
2.1. Front Panel 7
2.2. Rear Panel 8

3. VHF WIRELESS MICROPHONE 9

4. DIGITAL MEDIA PLAYER 9
4.1. Using the player with USB drives and SD-Cards 10
4.2. Using Bluetooth™ 10

5. REMOTE CONTROL 10

6. RECHARGEABLE BATTERY 11
6.1. Battery Replacement 12
6.2. Charging the Battery 12
6.3. Battery safety and disposal instructions 13

7. CONNECTION EXAMPLES 14

8. TROUBLESHOOTING 14

9. SPECIFICATIONS 15

10. WARRANTY AND SERVICE 16

11. WARNING 16

I. INTRODUCTION

☞ **WARNING: FULLY CHARGE THE BATTERY BEFORE FIRST USE FOR MAXIMUM BATTERY LIFE**

1. Make sure all items.
2. READ SAFETY INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT.
3. MAKE SURE THAT YOU HAVE COMPLETELY CHARGED THE BATTERY.
4. Study this setup diagram.
5. Place BLACKPORT-80TBRW in an appropriate position for operation.
6. Make sure all input devices such as microphones, CD or SD players, USB players, MP3 players are turned off and volume settings are set at "zero".
7. Connect all devices as shown in "Connection examples" paragraph.
8. Switch everything on in the following order:
   - Audio input sources (i.e. microphones, instruments, CD players, USB or SD players, MP3 players)
   - Last, the BLACKPORT-80TBRW.
9. When turning off, always reverse this operation by:
   - Turning off the BLACKPORT-80TBRW.
   - Last, any input devices

I.I. Product Overview

Dedicated to all those who need maximum portability and are constantly "on the road", the BLACKPORT-80TBRW is a battery-powered 80W max. PA system, featuring built-in 4-channel mixer, VHF wireless microphone, reverb, Bluetooth ™ and MP3 player with SD-Card and USB slots. Battery life is 6 hours at full volume and with fully charged batteries. Its lightweight and rugged construction combined with the extremely useful trolley, make it an ideal tool in all "on the fly" situations such as parties, one-man band gigs and small PA needs, without risks of damage but with good performance in terms of power and audio quality.

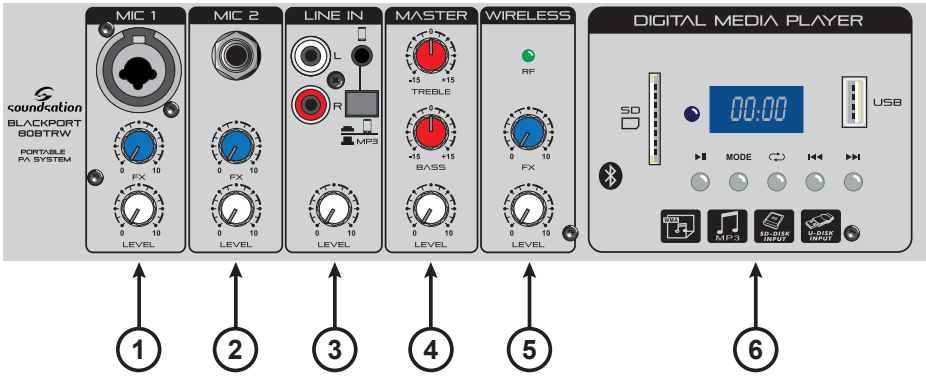
MAIN CHARACTERISTICS

- Portable battery-powered PA system 80W
- 4-channel mixer
- VHF wireless microphone
- Mic input with combo connector
- Instrument/Mic input with ¼" jack connector
- RCA / mini-jack stereo line inputs
- 2-Band EQ
- MP3 player with Bluetooth™, USB and SD-Card slots
- Rechargeable batteries with LED charge level display and 6-hour battery life
- Rugged enclosure in MDF with aluminum corners

- Trolley system with telescopic handle and wheels
- Remote control for MP3 player
- 36mm pole-mount bracket

2. FEATURES

2.1. Front Panel



(1) MIC 1 - Combo Balanced Input with Level and Reverb Control
This input can either take a 1/4" jack balanced or a XLR balanced cable.

(2) MIC 2 - Instrument/Microphone Input with Level and Reverb Control
This mono input accepts a 1/4" jack and sources such as a microphone or other musical instrument with mic or line-level signal.

(3) LINE IN - Stereo Line Input with Level Control
This channel features a stereo RCA plug pair, a mini-jack stereo and a switch. Both plugs can be used to connect a CD, MP3, or other line-level audio source. The button allows the user to switch between the mini-jack input and the internal MP3 media player.

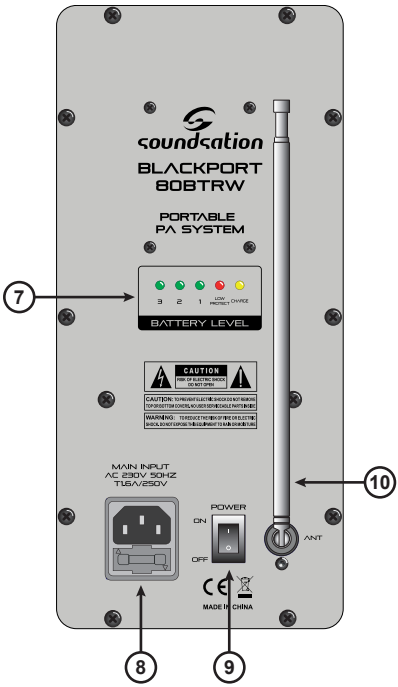
☞ **NOTE: This Input stage can manage both RCA line input and mini-jack/ MP3-player at the same time. The only limit is that they share the same level control. Pay attention to proper control levels in case you need to combine these inputs.**

(4) MASTER
This section, in addition to the master volume of the system, includes a 2-band equalizer that allows you to adjust the frequency response of the MAIN bus signal.

(5) VHF WIRELESS SYSTEM
The BLACKPORT-80BTRW comes with a VHF wireless microphone. It features a cardioid dynamic capsule developed for both singing and speech. The wireless system assures good reception within 30m open-field (without direct obstacles). For further details about its operation, please refer to paragraph "3. VHF WIRELESS MICRO-PHONE" on page 9.

(6) DIGITAL MEDIA PLAYER
This section controls all functions related to the multi-player and hosts the Bluetooth™ receiver as well as the USB and SD-Card slots. For further information about how to use it, see "4. DIGITAL MEDIA PLAYER" on page 9.

2.2.Rear Panel



(7) Battery level indicator
While the unit is powered ON, the "3", "2", "1" and "LOW PROTECT" LEDs indicate the power left in the battery. Battery life varies according to volume and usage.

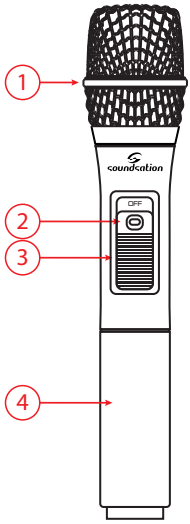
☞ **Before proceeding with battery charging, please read the instructions contained in paragraph "6. RECHARGEABLE BATTERY" on page 11.**

(8) Power Adapter (IEC)
Insert the included power cable here to charge the unit. Note that the system can run off the power adapter while it simultaneously charges the battery. The "CHARGE" LED illuminates when the battery is charging.

(9) Power Switch:
Turns this apparatus ON/OFF.

(10) Antenna:
It receives the RF signal from the transmitter.

3. VHF WIRELESS MICROPHONE



1. GRILL:

It protects the microphone capsule. Do not remove this cap to prevent damage to internal components.

2. LED:

This LED lights up briefly when you turn on the microphone. Under normal operating conditions, it flashes when batteries charge level is low and they must be replaced.

3. ON/OFF SWITCH:

It has 2 positions: when it's all down, transmitter is OFF. When it's all up (ON), the transmitter is working and the audio is active.

4 BATTERY SLOT:

Batteries are housed inside the transmitter. Use 2x 1.5V AA type batteries (not included), paying attention to their polarity.

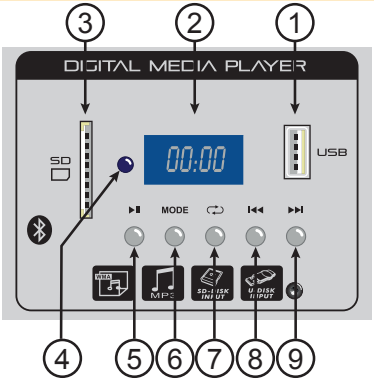
4. DIGITAL MEDIA PLAYER

1. **USB Type-A plug**: lets you to read USB drives in MS-DOS® format.
2. **LCD display**: It shows you current track number, time code and other information.
3. **SD-Card slot**: allows you to read SD-Cards in MS-DOS® format.
4. **Remote Control sensor**: allows the digital media player to be controlled by the supplied remote controller.
5. **MODE button**: by pressing it repeatedly, you switch among Bluetooth™, USB/SD and OFF (player and display off).
6. ▶II **Button (Play / Pause)**: plays audio of the selected device.
7. **Button (Repeat)**: by pressing repeatedly, it allows you to choose between one repetition of current track (the display shows *ONE*) and the repetition of all tracks (the display shows *ALL*). These options are valid only when using USB drives and SD-Cards.
8. I◀◀ **Button (Rewind)**: Press to go back one track; holding down for two seconds allows you to rewind to the beginning of current track.
9. ▶I▶▶ **Button (Fast Forward)**: Press to move to next track; holding down for

two seconds lets you skip to the end of current track.

4.1. Using the player with USB drives and SD-Cards

When you insert a USB drive into the slot, the player reads the content automatically and plays the first track in ascending order. The display shows on the upper-left corner “USB”, indicating that you are playing an audio file from the connected USB device. In the case of SD-Card, the player displays the SD. During execution, the display shows current track plying time.



☞ **NOTE: In the case of use of a USB drive and an SD-Card simultaneously, the reader will play the tracks on both devices, organizing them in ascending order.**

4.2.Using Bluetooth™

To play music from your Bluetooth™ device you must first pair it.

4.3.1. PAIRING

Press MODE key until the “BLUE” does not appear on the display. At this point turn on the Bluetooth™ mode on your smartphone or tablet. A device called “Bluetooth” will be shown among the various available devices. Select it and start the pairing process. Once finished, your playlist will be directly played on your BLACKPORT-80BTRW.

☞ **NOTE: The BLACKPORT-80BTRW media player control also acts on your Bluetooth™ device; so that, for example, by pressing the button ▶II, you play / pause the song; pressing ▶I/▶▶, you skip to the next track, and so on. The button (Repeat), however, are deliberately disabled and can be managed only by the Bluetooth™ device.**

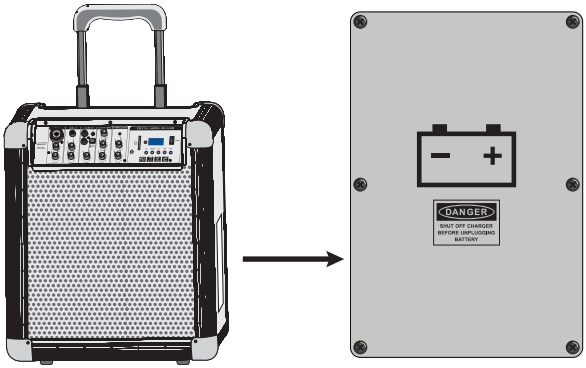
5. REMOTE CONTROL

The MP3 player of the BLACKPORT-80BTRW comes with a remote control to operate within a radius of about 5 m (without obstacles) all main functions.

⏻	Turns the MP3 player on/off.
STOP	Stops the song.
🔇	It mutes playback. When active, the song continues to play.
MODE	It allows you to enter in the individual menus (bluetooth, USB/SD and OFF.
🔁	By repeatedly pressing, it switches from normal play mode, current track loop (ONE), and all tracks loop (ALL).
EQ	By repeatedly pressing, it switches among different equalization curves.
⏮ ⏭	They skip to the next or previous song.
⏯	Play or pause the first song in the list or the last played track. If pressed again, it resumes playback from the same point.
🔉 🔊	Increase or decrease the volume. Not available on this model.
0 - 9	They recall the song corresponding to the same position in the list.

6. RECHARGEABLE BATTERY

The BLACKPORT-80BTRW works with both AC or battery power. It features a 12V - 7AH lead rechargeable battery housed inside the unit and accessible through the door on right side of the unit.

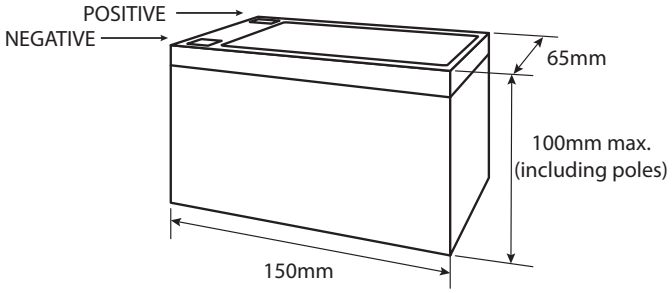


☞ **Note: If you power the unit with the external cable for an extended period, you should remove the battery for longer life.**

6.1. Battery Replacement

To remove or replace the battery, follow the instructions below:

- Turn off the BLACKPORT-80BTRW and unplug the main cable.
- Unscrew the 6 screws and open the door.
- Pull out the battery and disconnect the two wires paying attention to colors (red for positive, black for negative).
- Replace the battery with a similar both in size and electrical characteristics (12V - 7AH).



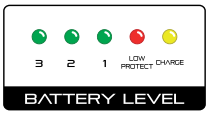
- Close the cover.
- Contact the service center SOUNDSATION in the case of problems.

6.2.Charging the Battery

The battery, when fully charged has a duration of more than 6 hours of continuous use at maximum volume. In ordinary operating conditions, it can even reach 8-9 hours of use without any problem.

The full charge cycle lasts about 8 hours. For the first charge cycle, however, it would be better that it lasted more than 12 hours. This considerably lengthens battery life.

- Connect the BLACKPORT-80BTRW to a power outlet through the supplied power cord. It is not necessary to turn on the unit.
- The yellow LED named “CHARGE” lights up.



- After a charging time of about 8 hours for a full charge, you can disconnect the power cable. When you switch on the device, you can check the state of the charge (even during charging process) basing on how many of the three green LEDs are on. When all 3 green LEDs are off and the “LOW PROTECT” red LED is light up, you need to re-charge the battery as soon as possible.

☞ **NOTE: In case of use of the BLACKPORT-80BTRW connected to the mains (POWER switch 9 is ON), even the 3 green LEDs will lights and the battery will be automatically recharged. Please note that in this condition the battery level indicator always shows full charge, even though the battery is not completely charged.**

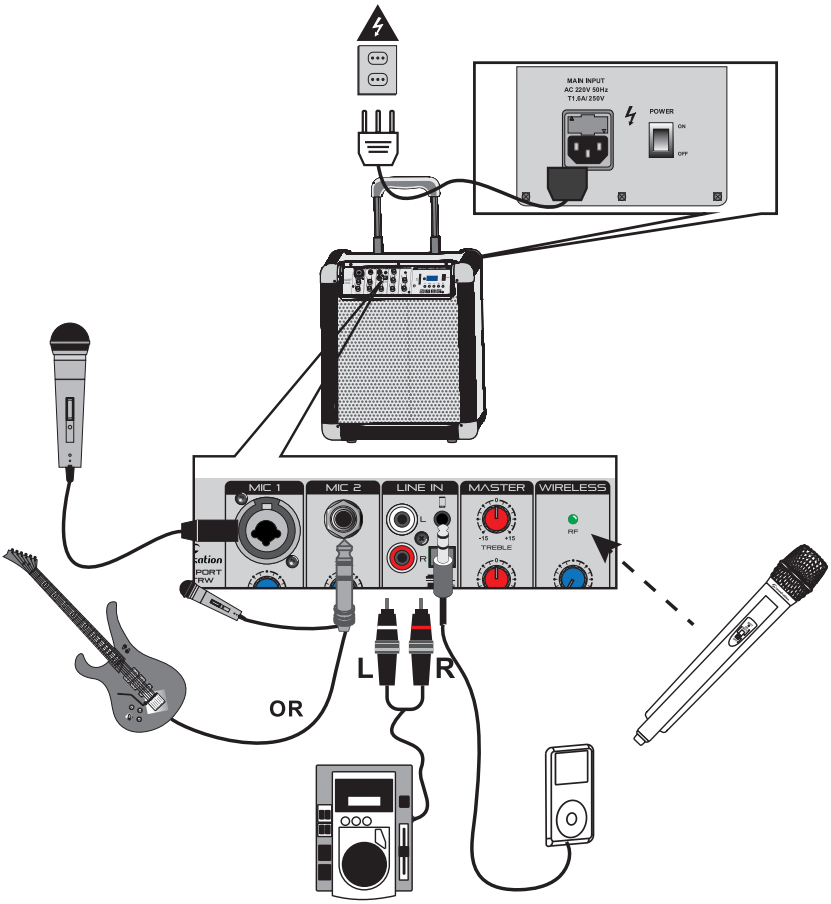
6.3.Battery safety and disposal instructions

Please follow the instructions below for safe handling of and proper disposal of user-serviceable batteries.

- Do charge rechargeable batteries with the instructions and correct charging equipment supplied with your SOUNDSATION product.
- Do store batteries in a cool, dry place at normal room temperature. Remove batteries from devices that will be stored unused for extended periods.
- Do dispose of batteries according to the local laws and regulations of your region. Some batteries may be recycled, and may be accepted for disposal at your local recycling center.
- Do contact SOUNDSATION Customer Support if you have questions about the proper handling of batteries. Batteries may present a risk of fire, explosion, or chemical burn if mistreated.
- Do not disassemble, puncture, modify, drop, throw, or cause other unnecessary shocks to batteries.
- Do not dispose of batteries in a fire or trash incinerator, or leave batteries in hot places such as an automobile under direct sunlight.
- Do not store batteries near an oven, stove, or another heat source.
- Do not connect batteries directly to an electrical source, such as a building outlet or automobile power-point.
- Do not place batteries into a microwave oven, or into any other high-pressure container.
- Do not immerse batteries in water or otherwise get them wet.
- Do not short circuit batteries; for example, do not carry loose batteries in a pocket or purse with other metal objects, which may inadvertently cause a battery to short circuit.
- Do not use batteries, or charge rechargeable batteries, that appear to be leaking, discolored, rusty, deformed, emit an odor or are otherwise abnormal.
- Do not touch leaking batteries directly; wear protective material to remove the batteries and dispose of them properly immediately.
- Do not reverse the polarity (positive and negative terminals) of batteries.
- Do not continue to charge batteries beyond the specified time.
- Do not give batteries to young children, or store batteries where children may access them.
- Do not put batteries in the mouth. If swallowed, contact a physician or local poison control center immediately.

7. CONNECTION EXAMPLES

Important: with all large speakers, an initial “break-in” period is needed to perform at optimal levels. To properly “break-in” your system, play an audio source at medium volume for a few minutes.



8. TROUBLESHOOTING

Use this troubleshooting guide if **sound is distorted at high volumes**.

Input is clipping:	Try lowering the input gain or the volume control on your sound source or music instrument.

Output is clipping:	Lower the main volume level.
There is too much bass:	Try adjusting the tone or EQ control on your sound source to lower bass level. This will allow you to play the music louder before clipping (distortion) occurs.
The link cable:	is being plugged into the instrument or MIC input instead of the RCA line input.

9. SPECIFICATIONS

Speaker Type	2-way active speaker with bass-reflex port
LF	8" woofer
HF	1" dome tweeter
Power:	40W Prog. / 80W Peak
Frequency Response:	70~20kHz, +/-3dB
Pole mount:	Standard Ø36mm
VHF Operating Band:	175 MHz
Transmission Output Power:	10mW max.
Operating distance:	30m without direct obstacles
Input Voltage:	AC 220-240V/50Hz
Fuse:	T1.6A/250V
Battery:	6FM7-Type Rechargeable Lead Battery 12V-7AH/20HR
Battery life:	Over 6 hours (at full volume of the system when fully charged)
Battery size (WxHxD):	150 x 100 (including poles) x 65mm
Product size:	390 x 300 x 485mm
Net Weight:	17.5 kg – 38.58 lbs.
Packing size (WxHxD):	440 x 380 x 550 mm
Gross Weight:	16 kg

☞ **NOTE: Battery life may vary based on temperature, age and volume usage of product.**

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

11. WARNING

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.

IMPORTANTI SIMBOLI DI SICUREZZA

Il simbolo è usato per indicare che in questa apparecchiatura sono presenti alcuni terminali sotto tensione pericolosi, anche in condizioni di normale funzionamento, che possono costituire rischio di scosse elettriche o di morte.

Il simbolo viene utilizzato nella documentazione di servizio per indicare che uno specifico componente può essere sostituito esclusivamente dal componente specificato nella documentazione per motivi di sicurezza.

Terminale di Terra

~ Corrente/Tensione alternata

Terminale in tensione pericoloso

ON Indica che l'apparato è acceso

OFF Indica che l'apparato è spento

WARNING: Precauzioni da osservare per evitare il pericolo di ferimento o di morte per l'utilizzatore.

CAUTION: Precauzioni da osservare per evitare danni all'apparecchio.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

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

ACQUA E UMIDITA

L'apparecchio deve essere protetto dall'umidità e dalla pioggia, non può essere usato in prossimità di acqua; ad esempio nei pressi di una vasca da bagno, di un lavandino, di una piscina, etc.

CALORE

L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore come radiatori, stufe o altri apparecchi che producono calore.

VENTILAZIONE

Non ostruite le prese d'aria per la ventilazione: ciò potrebbe provocare incendi. Installate sempre l'unità secondo le istruzioni del produttore.

INTRODUZIONE DI OGGETTI E LIQUIDI

Non introdurre oggetti o versare liquidi all'interno dell'apparato per ragioni di sicurezza.

ALIMENTAZIONE

L'apparecchio deve essere collegato alla sorgente di alimentazione elettrica del tipo indicato sull'apparecchio o descritto nel manuale. In caso contrario si potrebbero provocare danni al prodotto ed eventualmente all'utente. Staccate la spina in caso di temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

Il collegamento elettrico improprio può invalidare la garanzia del prodotto.

PULIZIA

Pulite solo con un panno asciutto. Non utilizzate solventi come benzolo o alcol.

MANUTENZIONE

Non effettuate qualsiasi altro intervento al di fuori di quelli descritti nel manuale. Per eventuale assistenza rivolgetevi solo a personale qualificato. Utilizzate solo accessori / componenti suggeriti dal produttore.

AVVISO

Vogliamo ricordare che un'alta pressione sonora non solo può danneggiare temporaneamente il senso dell'udito, ma può anche causare danni permanenti. Prestate attenzione affinché il volume sia sempre adeguato.

INTERFERENZE DOVUTE A TELEFONI CELLULARI

Usare telefoni cellulari vicino ad un radiomicrofono può causare rumori in audio. Se ciò avviene, allontanate il cellulare dai componenti del radiomicrofono.

SOMMARIO

12. INTRODUZIONE 20
12.1. Breve Descrizione 20

13. CARATTERISTICHE 21
13.1. Pannello Frontale 21
13.2. Pannello Posteriore 22

14. RADIOMICROFONO VHF 23

15. DIGITAL MEDIA PLAYER 23
15.1. Uso del lettore con driver USB e card SD 24
15.2. Uso del Bluetooth™ 24

16. TELECOMANDO 24

17. BATTERIA RICARICABILE 25
17.1. Sostituzione della Batteria 26
17.2. Ricarica della Batteria 26
17.3. Sicurezza e Smaltimento della Batteria 27

18. ESEMPI DI CONNESSIONE 28

19. IN CASO DI PROBLEMI 28

20. SPECIFICHE 29

21. GARANZIA E ASSISTENZA 30

22. AVVISO 30

12. INTRODUZIONE

☞ **ATTENZIONE: CARICARE COMPLETAMENTE LA BATTERIA AL PRIMO UTILIZZO PER AUMENTARNE LA DURATA**

1. Verificare tutti gli elementi.
2. LEGGERE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO.
3. ASSICURARSI DI AVER CARICATO COMPLETAMENTE LA BATTERIA.
4. Studiare lo schema di collegamento.
5. Collocare il prodotto in posizione adeguata per l'utilizzo.
6. Assicurarsi che tutti i dispositivi di ingresso quali microfoni, lettori CD o SD, lettori USB o MP3 siano spenti e le impostazioni di volume siano fissate a "zero".
7. Collegare tutti i dispositivi come indicato nel paragrafo "Esempi di connessione".
8. Accendere tutto nel seguente ordine:
   - Sorgenti audio di ingresso (microfoni, strumenti, lettori CD, USB o SD, lettori MP3);
   - In ultimo il BLACKPORT-80BTRW.
9. Al momento dello spegnimento, invertire sempre questa operazione:
   - Spegnere il BLACKPORT-80BTR;
   - Quindi tutti i dispositivi di ingresso.

12.1. Breve Descrizione

Dedicato a tutti coloro i quali hanno bisogno della massima portabilità e sono costantemente "on the road", il BLACKPORT-80TBRW è un sistema PA a batteria da 80W con mixer 4 canali, radiomicrofono VHF, reverbero, Bluetooth™ e lettore MP3 con slot SD-Card e USB. Le batterie hanno una autonomia di 6 ore (a volume massimo e con batterie completamente cariche). La costruzione robusta con profili in alluminio, il trolley ed il peso contenuto (17 kg, batterie incluse) ne fanno uno strumento ideale in tutte quelle situazioni "al volo" quali feste, spettacoli da one-man band o piccole esigenze di PA senza rischi di danneggiamenti e con buone performance in termini di potenza e qualità audio.

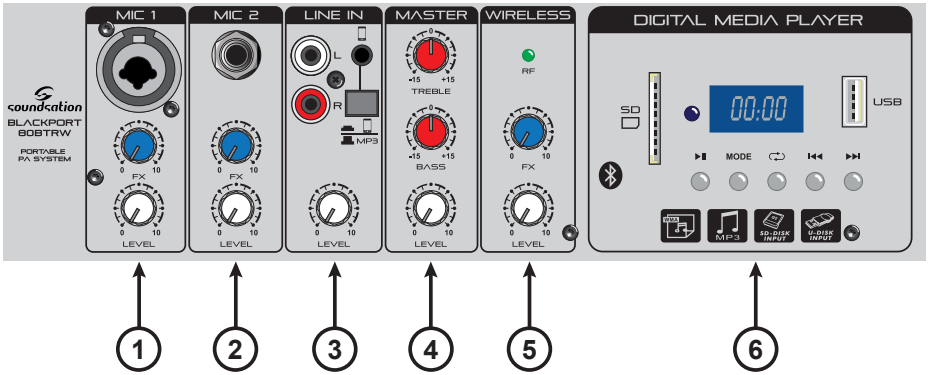
PRINCIPALI ELEMENTI

- Sistema PA portatile a batteria da 80W
- Mixer 4 canali
- Radiomicrofono VHF
- Ingresso microfonico con connettore Combo
- Ingresso per microfono o strumento con Jack da 6.3mm
- Ingresso Stereo Line con RCA e mini-jack
- EQ a 2 bande
- Lettore MP3 con Bluetooth™, USB e SD-Card
- Batteria ricaricabile con più di 6 ore di durata con indicatore LED del livello

- Struttura robusta in MDF con spigoli ed angoli in alluminio
- Trolley con maniglia telescopica e ruote
- Telecomando per il lettore MP3
- Foro per il montaggio su palo da 36mm

13.CARATTERISTICHE

13.1. Pannello Frontale



(1) MIC 1 - Ingresso combo bilanciato con controllo di livello e reverbero
Questo ingresso accetta sia spine jack da 6,3mm che XLR. un cavo XLR è incluso con il microfono.

(2) MIC 2 - Ingresso per microfono/strumento con controllo di livello e reverbero
Questo ingresso mono accetta spine jack da 6,3mm e sorgenti come un microfono o altro strumento musicale con segnale a livello di linea.

(3) LINE IN - Ingresso stereo di linea con controllo di livello
Questo ingresso stereo di linea è dotato di connessioni RCA e un mini-jack per collegare un CD, MP3 o altre sorgenti audio. Il tasto consente di selezionare il lettore MP3 o l'ingresso mini-jack.

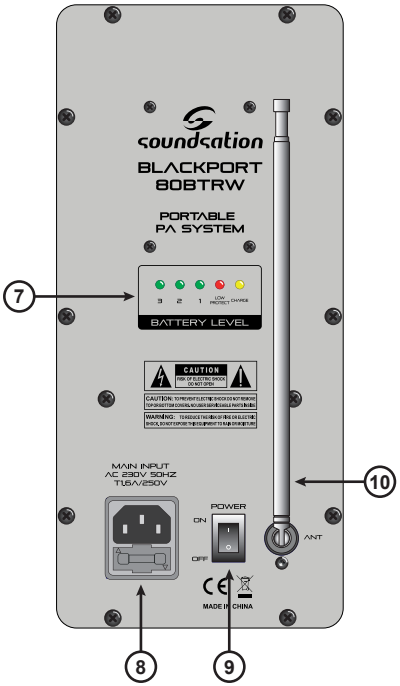
☞ **NOTA: Questo stadio di ingresso gestisce sia la connessione stereo RCA o il mini-jack o il lettore MP3 premendo il tasto subito sotto. L'unico limite è che condividono lo stesso controllo di livello. Fare attenzione ai rispettivi livelli se si intende usarli in contemporanea.**

(4) MASTER
Questa sezione, oltre al controllo di livello generale, include un equalizzatore a 2 bande che regola la risposta in frequenza dell'uscita generale.

(5) RADIOMICROFONO VHF
Il BLACKPORT-80BTRW incorpora un radiomicrofono VHF professionale. La sua capsula microfonica cardioide dinamica è adatta sia al canto che al parlato. Il sistema assicura un ricezione ottimale entro un raggio di 30m in campo aperto e senza ostacoli diretti. Per ulteriori informazioni, consultate il paragrafo "14. RADIOMICROFONO VHF" a pagina 23.

(6) LETTORE MULTIMEDIALE
Questa sezione controlla tutte le funzioni relative al lettore MP3 e include il ricevitore Bluetooth™, il connettore USB e la slot per la SD-CArd. Il display LCD visualizza le informazioni di utilizzo a seconda della modalità selezionata. Per ulteriori dettagli su come usarlo, leggete il paragrafo "15. DIGITAL MEDIA PLAYER" a pagina 23.

13.2. Pannello Posteriore



(7) Indicatore di livello della batteria
Mentre l'unità è accesa, i quattro LED 1, 2, 3 e LOW PROTECT indicano la carica rimasta nella batteria. il LED CHARGE indica che l'apparecchio è in fase di carica. La durata della batteria varia a seconda del volume e dell'utilizzo.

☞ **Prima di procedere con la carica della batteria, leggete le istruzioni contenute nel paragrafo "17. BATTERIA RICARICABILE" a pagina 25.**

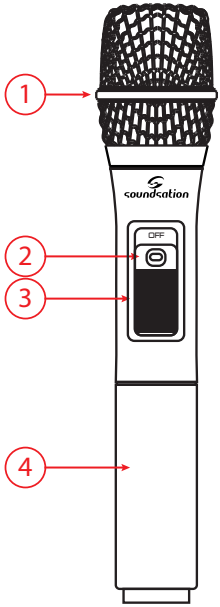
(8) MAIN INPUT
Inserire il cavo di alimentazione in dotazione qui per ricaricare l'unità e per far funzionare il sistema.

Il caso di rottura del fusibile, sostituire solo con uno con caratteristiche uguali a quelle descritte nelle Specifiche a pagina 29

(9) Interruttore Power:
Accende e spegne il sistema.

(10) Antenna
Riceve il segnale dal trasmettitore in dotazione

14.RADIOMICROFONO VHF



1. GRIGLIA:

Protegge la capsula microfonica e svolge anche funzioni acustiche. Non togliete il corpi-capsula per evitare danni ai componenti interni.

2. LED:

Questo LED si illumina brevemente quando si accende il microfono. In condizioni di funzionamento e con le batterie cariche, questa spia non si illumina. Essa lampeggia quando il livello di carica delle batterie è basso e queste devono essere sostituite.

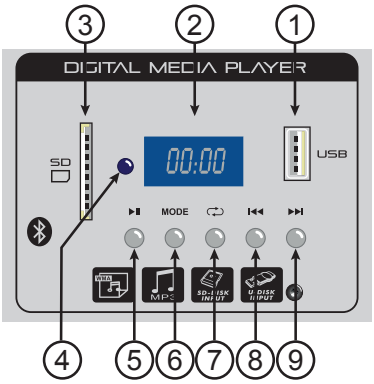
3. INTERRUTTORE ON/OFF:

Ha 2 posizioni: quando è tutto verso il basso il microfono è spento; quando infine è tutto verso l'alto, il microfono è funzionante e l'audio è attivo.

4. BATTERIE:

Le batterie sono alloggiate nel trasmettitore. Usate 2 batterie da 1.5V tipo AA.

15.DIGITAL MEDIA PLAYER



1. **Porta USB**: legge dispositivi di archiviazione di massa USB in formato MS-DOS®.
2. **Display LCD**: visualizza il numero di traccia, il time code ed altre informazioni.
3. **SD-Card slot**: legge SD-Cards in formato MS-DOS®.
4. **Sensore del Telecomando**: riceve il segnale di controllo del lettore MP3 dal telecomando in dotazione
5. **Tasto MODE**: premendolo ripetutamente si passa al modo Bluetooth™, USB/SD e OFF (lettore e display spenti).
6. **Tasto ▶II (Play / Pause)**: esegue il brano nel dispositivo sezionato.
7. **Tasto ⟲ (Repeat)**: premendolo ripetutamente, attiva la ripetizione del bra-

no corrente (il display visualizza ONE) o la ripetizione di tutte le traccie (il display mostra ALL). Queste opzioni sono valide solo con driver USB e card SD.

8. **Tasto ⏮/◀◀ (Rewind)**: premere per passare alla traccia precedente; tenendolo premuto per 2 secondi riavvolge il brano fino all'inizio.

9. **Tasto ⏯/▶▶ (Fast Forward)**: premere per passare alla traccia successiva; tenendolo premuto per 2 secondi avanza fino alla fine del brano.

15.1. Uso del lettore con driver USB e card SD

Quando si inserisce un driver USB nella porta, il lettore legge automaticamente il contenuto ed esegue il primo brano in ordine ascendente. Il display mostra "USB" nell'angolo superiore sinistro. In caso di card SD, il lettore mostra l'icona "SD". Durante l'esecuzione il display mostra il il tempo trascorso.

☞ **NOTA: In caso di uso simultaneo di driver USB e card SD, il lettore eseguirà i brani contenuti in entrambi i dispositivi organizzandoli in modo ascendente.**

15.2. Uso del Bluetooth™

Per eseguire musica dal vostro dispositivo Bluetooth™ è necessario per prima cosa effettuare il "pairing" (abbinamento).

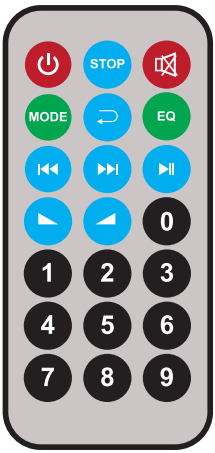
4.3.1. PAIRING

Premere MODE fino a quando appare "BLUE" sul display. A questo punto attivate la modalità Bluetooth sul vostro smartphone o tablet. Tra i dispositivi disponibili verrà visualizzato uno chiamato "Bluetooth". Selezionatelo; si avvierà così il processo di abbinamento. Una volta terminato, la vostra musica sarà udibile direttamente sul BLACKPORT-80BTRW.

☞ **NOTA: Il telecomando del BLACKPORT-80BTRW agisce direttamente sul vostro dispositivo Bluetooth™ nel senso che, ad esempio, se premete il tasto ⏯, si esegue/mette in pausa il brano corrente; premendo ⏯/▶▶, si passa alla traccia successiva, ecc. Il tasto 🔁, invece, è volutamente disabilitato e la ripetizione può essere gestita solo dal dispositivo Bluetooth™.**

16. TELECOMANDO

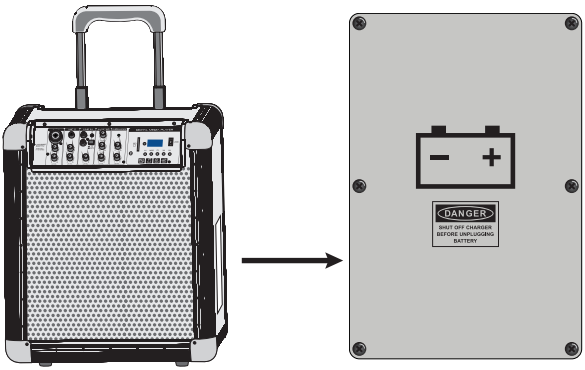
Il lettore MP3 del BLACKPORT-80BTRW è dotato di un telecomando che controlla tutte le principali funzioni entro un raggio di 5 metri (senza ostacoli diretti).



⏻	Accende/spegne il lettore.
STOP	Ferma l'esecuzione del brano.
🔇	Mette in mute il lettore. Quando attivo, il brano continua la riproduzione ma l'audio è disabilitato.
MODE	Permette di accedere ai vari modi operativi (bluetooth, USB/SD e OFF.
⮌	Premendolo ripetutamente, passa alla ripetizione del brano corrente (ONE) e alla ripetizione di tutti i brani (ALL).
EQ	Cambia il preset di equalizzazione.
⏮ ⏭	Passano rispettivamente al brano precedente e successivo.
⏯	Esegue o mette in pausa la prima traccia nella lista o l'ultima traccia eseguita. Se premuto nuovamente, riprende l'esecuzione del brano dallo stesso punto.
🔊 🔉	Aumentano e diminuiscono il volume. Funzioni on attive su questo modello.
0 - 9	Richiamano il numero di traccia corrispondente alla stessa posizione nella lista.

17. BATTERIA RICARICABILE

Il BLACKPORT-80BTRW funziona sia a corrente che a batteria. La batteria ricaricabile è al Piombo da 12V - 7AH ed è alloggiata all'interno dell'apparecchio ed è accessibile attraverso lo sportello sul fianco destro dell'apparecchio.



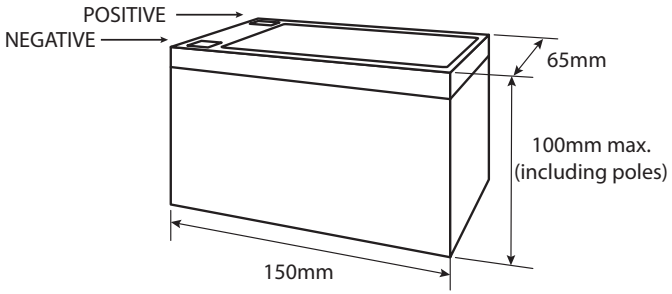
☞ **NOTA: Se alimentate l'apparecchio a corrente per un lungo periodo, è con-**

sigliabile rimuovere la batteria per aumentarne la durata.

17.1. Sostituzione della Batteria

Per rimuovere o sostituire la batteria, seguite le istruzioni di seguito.

- Spegnere e scollegare il BLACKPORT-80BTRW dall'alimentatore.
- Svitare le 6 viti dello sportello ed aprire il vano porta batteria.
- Estraete la batteria e scollegare i due fili facendo attenzione ai colori (rosso per il polo positivo; nero per quello negativo).
- Sostituite la batteria con una simile sia per dimensioni che per caratteristiche elettriche (12V - 7AH).



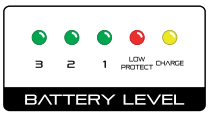
- Richiudete lo sportello.
- Contattate il servizio assistenza SOUNDSATION in caso di problemi.

17.2.Ricarica della Batteria

La batteria, quando completamente carica ha una durata di oltre 6 ore di uso continuo al massimo volume. In condizioni di funzionamento ordinario si raggiungono anche 8-9 ore di utilizzo senza alcun problema.

La ricarica completa dura circa 8 ore. Il primo ciclo di ricarica però è bene che duri oltre 12 ore. Questo allunga sensibilmente la durata della vita della batteria.

- Collegate il BLACKPORT-80BTRW ad una presa di corrente. Non è necessario accendere l'apparecchio.
- Il LED giallo "CHARGE" si illumina.



- Trascorso il tempo di carica (circa 8 ore per una ricarica completa), potete scollegare il cavo di alimentazione. Accendendo l'apparecchio si può verificare lo stato di carica della batteria (anche durante il processo di carica) basandovi sul numero

di LED verdi accesi. Quando tutti e tre i LED sono spenti e il LED rosso "LOW POROTECT" si illumina, è necessario ricaricare la batteria il prima possibile.

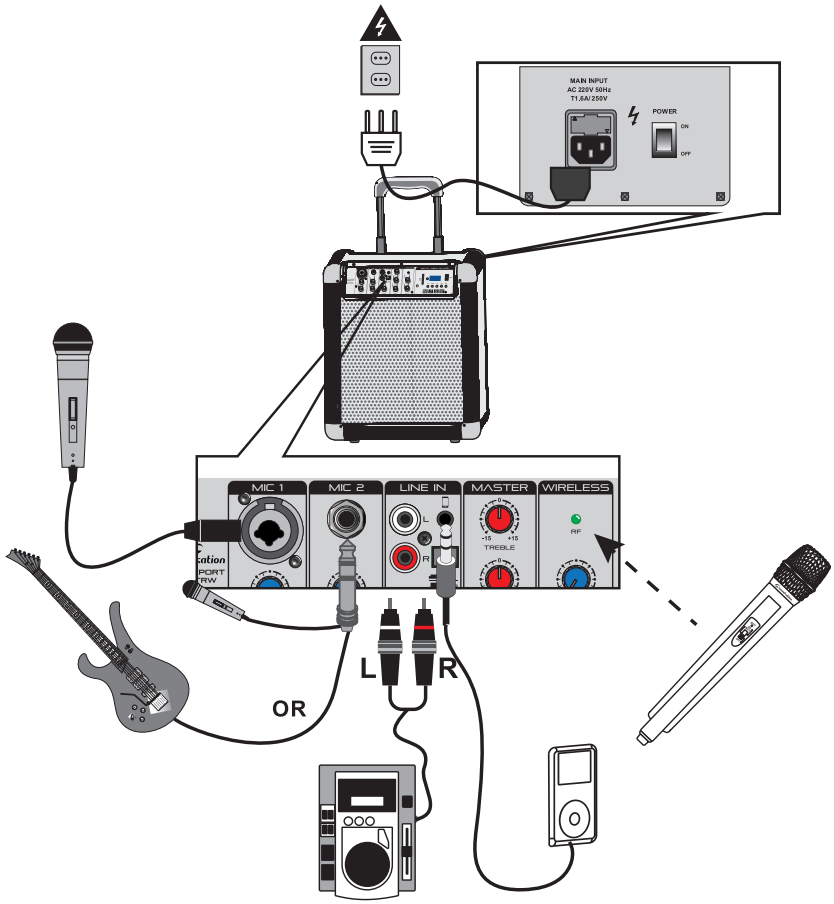
17.3.Sicurezza e Smaltimento della Batteria

Seguite le istruzioni riportate di seguito per l'utilizzo sicuro e il corretto smaltimento delle batterie sostituibili dall'utente.

- Ricaricare le batterie seguendo le istruzioni e usando l'apparecchiatura di ricarica fornita con il prodotto da SOUNDSATION.
- Conservare le batterie in un luogo fresco e asciutto a temperatura ambiente. Rimuovere le batterie dai dispositivi se inutilizzati per lunghi periodi.
- Smaltire le batterie secondo la legislazione e i regolamenti in vigore nel vostro paese o regione. Alcune batterie possono essere riciclate e conferite per lo smaltimento presso il centro di raccolta locale.
- Contattare il supporto clienti SOUNDSATION se avete domande circa la corretta gestione delle batterie. Le batterie possono presentare un rischio di incendio, esplosione o ustioni chimiche.
- Non smontare, forare, modificare, lasciar cadere, lanciare, o causare altri shock non necessari per le batterie.
- Non gettare le batterie nel fuoco, in un inceneritore o lasciare le batterie in luoghi caldi come un'automobile sotto il sole.
- Non conservare le batterie in prossimità di un forno, di un piano cottura, o altre fonti di calore.
- Non collegare le batterie direttamente ad una sorgente elettrica, quali una presa elettrica in casa o in auto.
- Non mettere le batterie in un forno a microonde, o in qualsiasi altro contenitore ad alta pressione
- Non immergere le batterie in acqua o in altro ambiente bagnato.
- Non creare cortocircuiti; per esempio, non trasportare le batterie ponendole in una tasca o nella borsa con altri oggetti metallici che possono involontariamente causare corto circuito su una batteria.
- Non utilizzare o ricaricare batterie che manifestano perdite di liquidi, sono scolorite, arrugginite, deformate, emettono odori o appaiono in qualche modo anormali.
- Non toccare le batterie danneggiate; indossare indumenti protettivi per rimuovere le batterie e smaltire in modo corretto immediatamente.
- Non invertire la polarità (terminali positivi e negativi) delle batterie.
- Non continuare a caricare le batterie oltre il tempo di ricarica specificato.
- Non lasciare le batterie alla portata di bambini piccoli; conservare le batterie in luoghi sicuri.
- Non mettere le batterie in bocca. In caso di ingestione, contattare immediatamente il medico o il centro antiveleni locale.

18.ESEMPI DI CONNESSIONE

Importante: tutti i sistemi audio necessitano di un periodo di "riscaldamento iniziale" per poter lavorare a livelli ottimali. Al fine di "riscaldare" l'impianto, riprodurre una sorgente audio a volume medio per qualche minuto.



19.IN CASO DI PROBLEMI

Utilizzare questa guida se il **suono è distorto ad alto volume**.

Ingresso in distorsione: Provare a ridurre il guadagno di ingresso o il controllo di volume della sorgente audio o strumento musicale.

Uscita in distorsione: Abbassare il livello di volume generale.

Ci sono troppi bassi: Provare a regolare il controllo di toni bassi o EQ della sorgente sonora a. Questo vi permetterà di riprodurre la musica più forte prima che si verifichi il clipping (distorsione).

Connessione errata: Dispositivo con uscita di linea (lettore MP3, tastiera, registratore, ecc.) collegato all'ingresso MIC 2/Instrument invece che all'ingresso LINE IN (RCA).

20. SPECIFICHE

Tipo di Diffusore	Cassa attiva a 2-vie con bass-reflex
LF	Woofer 8"
HF	Tweeter a cupola da 1"
Potenza:	40W Prog. / 80W Picco
Risposta in Frequenza:	70~20kHz, +/-3dB
Montaggio su palo:	Ø36mm Standard
Banda VHF:	175 MHz
Potenza di Trasmissione:	10mW max.
Distanza operativa:	30m in spazio aperto e senza ostacoli diretti
Alimentazione:	AC 220-240V/50Hz
Fusibile:	T1.6A/250V
Batteria:	Batteria al Piombo ricaricabile tipo 6FM7, 12V-7AH/20HR
Durata Batteria:	Oltre 6 ore (al massimo volume e con batteria completamente carica)
Dimensione Batteria (LxAxP):	150 x 100 (poli inclusi) x 65mm
Dimensione prodotto:	390 x 300 x 485mm
Peso Netto:	17.5 kg.
Dimensione Imballo (LxAxP):	440 x 380 x 550 mm
Peso Lordo:	16 kg

☞ **NOTA: La durata della batteria può variare in base alla temperatura, all'età e al volume di utilizzo del prodotto.**

21. 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

22. AVVISO

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 (2202/96/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.

soundsation

MADE IN CHINA

This product is imported in EU by
FRENEXPORT SPA – Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy

WWW.SOUNDSATIONMUSIC.COM

Soundsation® is a registered trademark of FRENEXPORT SPA - Italy

WWW.SOUNDSATIONMUSIC.COM

Ver 2.1 - Mar 2019