

SÖLIS

LEAVE NO NOTE UNHEARD.



STEREO BLUETOOTH VACUUM TUBE AUDIO SYSTEM



Model: SO-8000

USER MANUAL

PLEASE READ THIS USER MANUAL COMPLETELY BEFORE OPERATING THIS SYSTEM
AND RETAIN THIS BOOKLET FOR FUTURE REFERENCE.

WARNING

TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT USE THIS PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE. TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

 <p>The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.</p>	<p>CAUTION</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK</p> <p>DO NOT OPEN</p> <p>CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER - SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONEL.</p>	 <p>The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.</p>
---	--	---

The Caution Marking is located at the bottom enclosure of the apparatus.
The Rating plate is located at the bottom enclosure of the apparatus.

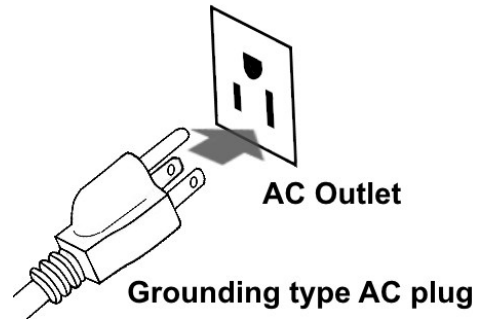
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that product heat.
9. Do not defeat the safety purpose of grounding-type plug. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for a long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



15. This appliance shall not be exposed to dripping or splashing water and that no object filled with liquids such as vases shall be placed on the apparatus.
16. Do not overload wall outlet. Use only power source as indicated.
17. Use replacement part as specified by the manufacturer.
18. Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks.
19. Power Sources - This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instruction.
20. Object and Liquid Entry - Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
21. Damage Requiring Service - Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - a) When the power-supply cord or plug is damaged,
 - b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product,
 - c) If the product has been exposed to rain or water,
 - d) If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation.
 - e) If the product has been dropped or damaged in any way, and
 - f) When the product exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
22. Mains plug is used as disconnect device and it should remain readily operable during intended use. In order to disconnect the apparatus from the mains completely, the mains plug should be disconnected from the mains socket outlet completely.
23. Excessive sound pressure from earphones and headphone can cause hearing loss.
24. Minimum distances of 4 inches (10 cm) around the apparatus for sufficient ventilation.
25. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
26. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
27. The use of apparatus in moderate climates.
28. Never touch or tamper with the vacuum tubes installed in this amplifier when the power is ON and the tubes are glowing. The vacuum tubes contain high levels of voltage and get hot during normal use, so could be lethal or cause harmful burns if tampered with.

**Insert AC Plug to a 120V~
60Hz AC Outlet only!**



SAVE THESE INSTRUCTIONS

COMPLIANCE WITH FCC REGULATIONS

FCC ID : PRDBSS06

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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

NOTE : This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

DEAR SōLIS CUSTOMER

Selecting fine audio equipment such as the unit you've just purchased is only the start of your musical enjoyment. Now it's time to consider how you can maximize the fun and excitement your equipment offers. This manufacturer and the Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group want you to get the most out of your equipment by playing it at a safe level. One that lets the sound come through loud and clear without annoying blaring or distortion and, most importantly, without affecting your sensitive hearing.

Sound can be deceiving. Over time your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound. So what sounds "normal" can actually be loud and harmful to your hearing. Guard against this by setting your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

To establish a safe level:

- Start your volume control at a low setting.
- Slowly increase the sound until you can hear it comfortably and clearly, and without distortion.

Once you have established a comfortable sound level:

Set the dial and leave it there.

Taking a minute to do this now will help to prevent hearing damage or loss in the future. After all, we want you listening for a lifetime.

We Want You Listening For a Lifetime

Used wisely, your new sound equipment will provide a lifetime of fun and enjoyment. Since hearing damage from loud noise is often undetectable until it is too late, this manufacturer and the Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group recommend you avoid prolonged exposure to excessive noise.



Customer's Record:

The serial number of this product is found on its back cover. You should note the serial number of this unit in the space provided as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss.

Model Number: SO-8000

Serial Number: _____

PROTECT YOUR FURNITURE!!

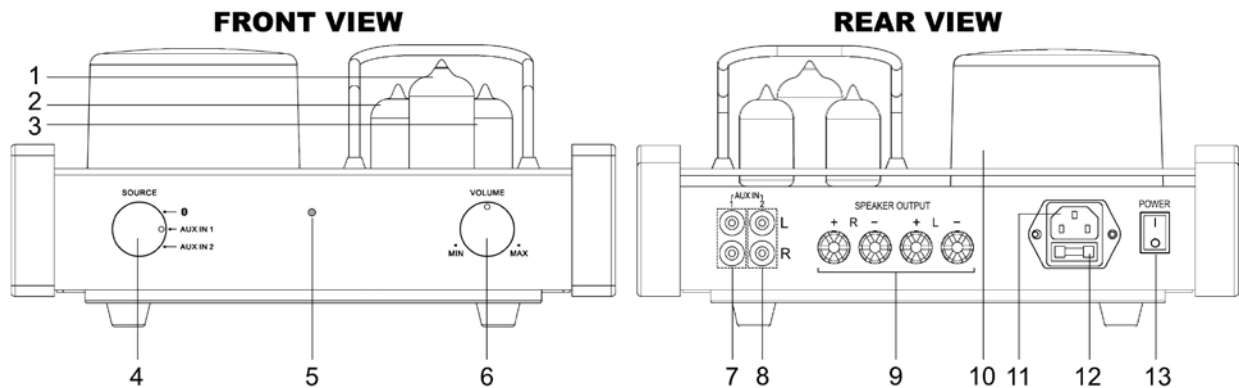
The Amplifier and Speakers of this system are equipped with non-skid rubber 'feet' to prevent the product from moving when you operate the controls. These 'feet' are made from non-migrating rubber material specially formulated to avoid leaving any marks or stains on your furniture. However certain types of oil based furniture polishes, wood preservatives, or cleaning sprays may cause the rubber 'feet' to soften, and leave marks or a rubber residue on the furniture. To prevent any damage to your furniture we strongly recommend that you purchase small self-adhesive felt pads, available at hardware stores and home improvement centers everywhere, and apply these pads to the bottom of the rubber 'feet' before you place the product on fine wooden furniture.

CONTENTS OF YOUR PRODUCT

SO-8000 main unit	x 1 set
2-way Speaker Units	x 2 sets
AUX IN Cable (with RCA plugs)	x 1 set
Speaker Cable (with banana plugs)	x 2 sets
Detachable AC Power Cord (Grounding type)	x 1 pc
Soft Brush	x 1 pc
Soft Cotton Gloves	x 1 pair
Bilingual User Manual	x 1 set

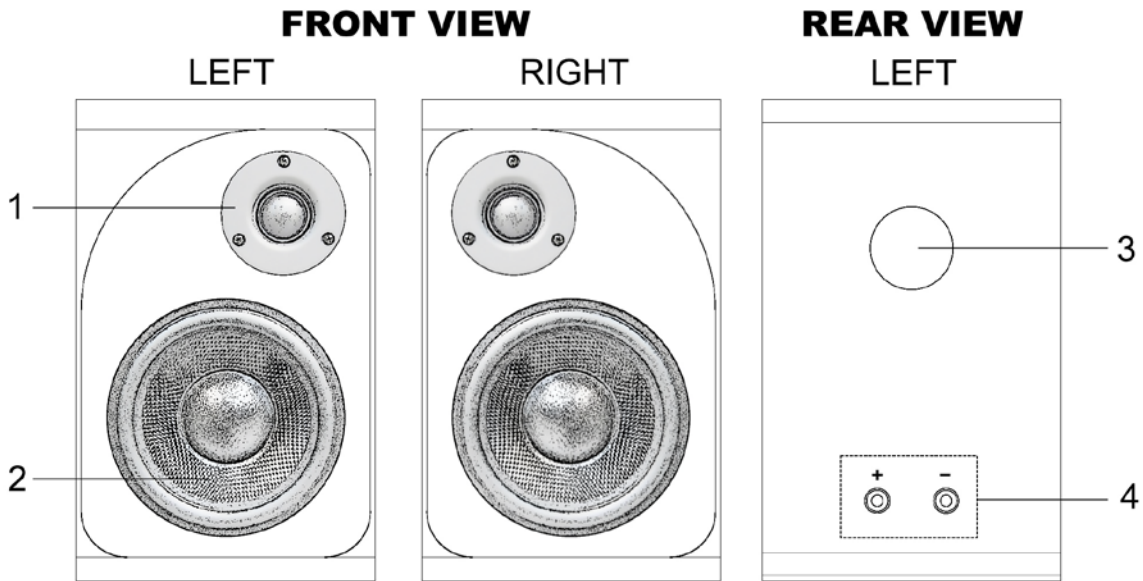
LOCATIONS AND CONTROLS

AMPLIFIER UNIT



	PART NAME	DESCRIPTIONS
1	VU VACUUM TUBE	One Type 6E2 tube is used as the VU display of the Amplifier. Only replace with same type.
2	VACUUM TUBE	One Type 12AX7 tube is used in the pre-amplifier left channel of this audio system. Only replace with same type.
3	VACUUM TUBE	One Type 12AX7 tube is used in the pre-amplifier right channel of this audio system. Only replace with same type.
4	SOURCE SELECTOR	Use this selector to choose among Bluetooth, AUX IN 1 and AUX IN 2 input signal sources.
5	LED POWER INDICATOR	This LED will light when the Amplifier is turned On.
6	VOLUME CONTROL	Use the rotary volume control to adjust output volume of the audio system.
7	AUX IN 1 JACKS	This pair of RCA input terminals accepts the standard line output signals of external stereo equipment like turntables, CD players and portable digital audio players. The white color-coded RCA Jack denotes the L channel while the red color-coded one denotes the R channel.
8	AUX IN 2 JACKS	This pair of RCA input terminals function in the same way as AUX IN 1 and you may use either of them for connecting to your mobile smart devices, portable digital audio players and similar portable devices using a set of suitable patch cords that has a pair of RCA plugs at one end and a 3.5mm stereo plug at the other end.
9	SPEAKER OUTPUT TERMINALS	Use the provided Speaker Cables to connect the speaker output terminals to the speaker terminals located on the Speaker boxes. IMPORTANT: The banana plugs/terminals are color coded. The red color denotes the (+) end and the black color denotes the (-) end. Make sure the correct colored plugs are inserted in the same color terminals. Incorrect connections will adversely affect the overall sound quality of the system.
10	AC TRANSFORMER	This is the main power source of the audio system.
11	AC SOCKET	Use the provided AC Power Cord to connect to an AC 120V~60Hz power outlet via this socket.
12	FUSE COMPARTMENT	Only replace with the same 1.6A 5x20mm fuse. If you replace the fuse and it blows again immediately, please send the unit to experienced technician for repair.
13	POWER ON/OFF SWITCH	Set this switch to the “I” (IN) position to turn On the system and set to “O” (OUT) position to turn Off.

SPEAKER UNIT



	PART NAME	DESCRIPTIONS
1	TWEETER (1-1/4")	These speakers are designed to produce the high audio frequencies.
2	WOOFER (5")	These speakers are designed to produce the mid and low audio frequencies.
3	BASS REFLEX PORT	This port (opening in the cabinet) enables the sound and air inside the cabinet to escape and increase the efficiency of the system and deepen the low frequencies. Do not block this opening and make sure the speakers have at least 4-inches of clearance between the back of the speaker and any wall or object behind them.
4	SPEAKER TERMINALS	Use the provided Speaker Cables to connect the speaker terminals of the Speaker boxes to the speaker output terminals of the Amplifier. IMPORTANT: The banana plugs/terminals are color coded red (+) and black (-). Make sure the correct colored plugs are inserted in the same color terminals. Incorrect connections will adversely affect the overall sound quality of the system.

GETTING STARTED

WARNINGS AND CAUTIONS

- Before unpacking the SO-8000 and the speakers, we recommend you put on the provided Cotton Gloves to avoid scratching or damaging the glossy surface of the unit.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose your system to rain or moisture.
- Do not place any object, especially those containing water on top of the Amplifier or the speaker boxes.
- Do not touch the hot vacuum tubes while operating. Keep away from children.
- The Amplifier carries dangerous and potentially lethal voltages which can cause serious burns or electrocution. Never operate the unit with the cabinet taken apart.
- The appliance coupler at the rear of this unit must be accessible for emergency power disconnect.

- For safe operation and protection against fire hazard, replace fuse only with the same type and rating as specified in the SPECIFICATIONS section.
- Do not attempt to install or remove any vacuum tubes unless this unit is turned Off and completely disconnected from the AC power outlet. Unit should be connected to the AC outlet and turned On only after all vacuum tubes have been correctly installed or replaced.
- Before attempting to replace vacuum tubes, always allow installed tubes to cool before attempting to remove them. Hot tubes may cause burns or other injury if not allowed to cool down completely to room temperature before removal.
- Always unplug the Amplifier from the AC outlet completely and wait for at least one hour before attempting to change tubes or open the cabinets for servicing. Lethal voltages can remain in the exposed tube sockets, electronic parts and PCB right after the Amplifier is unplugged.
- Contact your authorized SōLIS dealer or Spectra Customer Service hotline if you have any questions about installing or replacing vacuum tubes or operating this system. Refer servicing to your dealer or other qualified personnel.

AMPLIFIER LOCATION AND COOLING

- The Amplifier is an open tube design and depends on natural convection airflow for proper cooling. To ensure adequate cooling, the Amplifier should be located in a position such that the airflow is not impeded or restricted.
- The Amplifier should be placed on a level stable surface and should not be kept in an enclosed shelf. It is strongly recommended to leave at least 6 inches of clearance above and to both sides of it for best cooling.

CONNECTING THE SPEAKERS TO THE AMPLIFIER

1. Insert the banana plugs of the Speaker Cables (included) fully into the respective SPEAKER OUTPUT TERMINALS located on the back of the Amplifier and Speaker boxes.
2. The banana plugs/terminals are color coded. The red color denotes the (+) end and the black color denotes the (-) end. Make sure the correct colored plugs are inserted in the same color terminals on the main unit and on the speakers.

Notes:

- Make sure that the power is turned off when connecting or disconnecting the Speakers.
- Make sure that the Speakers are connected to the correct terminals on the Amplifier, otherwise the sound image will not appear midway between the left and right speakers but diffused and coming from all directions. There will also be a considerable loss of bass frequency response.
- If you are connecting to a different speaker system other than the included one, be sure that the speaker impedance of the new speaker system must be 4 – 8 ohms and have a power rating up to 30W (rms) or higher.
- The speakers are not magnetically shielded and may cause color distortion on the screen of some older TVs or video monitors. To avoid this, you may need to move the Speaker boxes further away from the TV or monitor if unnatural color shifts or image distortion occurs.
- Contact your authorized SōLIS dealer or Spectra Customer Service hotline if you have any questions about connecting your speaker system to this Amplifier.

CONNECTING THE AC POWER CORD

Unwrap and fully extend the AC Power Cord (included) fully and connect it to any convenient household 120V~ 60Hz AC outlet securely.

Note:

The product is designed to operate on normal 120V~ 60Hz AC only. Connecting this system to any other power supply could result in damage to the unit which is not covered by your warranty. This system is equipped with a 3-prong AC power plug having a grounding connector. This is a safety feature. If this plug does not fit into your existing AC outlet, you probably have an outdated AC outlet. Do not try to defeat this safety feature by modifying the power plug to make it fit into your outlet. Instead you should have your outlet changed by a qualified licensed electrician.

OPERATING YOUR SO-8000 AMPLIFIER CORRECTLY

After all proper connections have been made, you are now ready to turn the power ON.

1. Set the VOLUME CONTROL of the SO-8000 to a low or mid-range position.
2. Set the POWER ON/OFF SWITCH located on the back panel to the "I" position to turn the unit ON.
3. To avoid having sudden damaging surges of power reach the SO-8000, we recommend turning the system ON in the following order:
 - (1) Turn on all the auxiliary sources (e.g. turntable, digital player, CD player & etc.) that you will be using.
 - (2) Turn on the pre-amplifier of any turntable with a magnetic cartridge and wait until pre-amplifier has stabilized.
 - (3) Now turn ON the SO-8000.
 - (4) Use the SOURCE SELECTOR to choose the source you wish to play from and play your music.
4. When powering down your system, turn the SO-8000 OFF first by setting the POWER ON/OFF SWITCH located on the back panel to the "O" position to turn the unit OFF.


⚠ Caution: After the unit is turned OFF, wait at least 5 minutes before turning the power ON again. Do not turn it ON then OFF then ON again in quick succession. Doing this will not allow the power supply to fully discharge between the ON/OFF cycling and may result in sudden damaging surges of power to reach and permanently damaging your Speakers.

BLUETOOTH OPERATIONS

Qualcomm® aptX™ audio enables CD-like quality wireless audio over Bluetooth.

aptX™ achieves this by reducing the size of the audio files so they can be squeezed through the wireless pipeline without affecting the sound quality. The SO-8000 system employs a high quality Bluetooth module powered by Qualcomm® aptX™ to receive and process the high quality lossless digital music delivered from your aptX™ compatible smartphones or Bluetooth enabled devices. The aptX™ feature of the SO-8000 Bluetooth system will automatically turn on once a compatible external device is connected.

PAIRING A SMARTPHONE OR BLUETOOTH ENABLED DEVICE

1. Before turning ON the system, always remember to turn down the volume level using the VOLUME CONTROL to avoid possible damage to the speakers due to sudden bursts of high audio output.
2. Rotate the SOURCE SELECTOR to  position to select the Bluetooth function.
3. Set the POWER ON/OFF SWITCH located on the back panel to the "I" position to turn the unit ON. The VACUUM TUBES will gradually heat up and glow with a dim light.
4. The Amplifier will start searching for a previously paired device that is active and in range. If no active device is found within 10 seconds, the Speakers will emit a low level alert beep tone.
5. To establish a new link, turn on the Bluetooth function of your Bluetooth enabled device and enable the search or scan feature to find "SO-8000" in the list of Bluetooth devices.
6. Select the "SO-8000" from your active device list when it appears on its screen.
7. After successfully pairing and connecting your device with SO-8000, you can now play music from your Bluetooth enabled device wirelessly to the SO-8000.
8. Rotate the VOLUME CONTROL on the Amplifier to increase the listening volume gradually until the desirable level is reached.

Notes:

- The Bluetooth function of the SO-8000 system will remain paired and connected once a link is successfully established. That means even that if you switch the SO-8000 to AUX IN 1 or AUX IN 2, and switch back later, you will resume the current Bluetooth stream without any break in the operation (i.e. your previous song will continue to play in background).
- If you want to connect the SO-8000 to another new external Bluetooth enabled device while paired with another device, you need to turn off the Bluetooth function of the paired external

device first before repeating steps #4 to #5 above to make a new link.

- If you need to switch between different paired devices that are all in range and with Bluetooth functions enabled, the Bluetooth function of the current connected device must be turned off first to release the SO-8000 system for an alternative Bluetooth connection.
- Refer to manual of your smartphone or external Bluetooth enabled device for correct Bluetooth operation instructions since it may vary from model to model.
- If your Bluetooth enabled device does not support A2DP, it will not play the music through the SO-8000 system even after it is paired and connected successfully.
- If you are pairing and connecting your personal computer to the SO-8000 using Bluetooth, you may need to set the SO-8000 as your computer's default sound device.

RE-LINKING TO A SMARTPHONE OR BLUETOOTH ENABLED DEVICE

Even if your smartphone or Bluetooth device is already paired with the SO-8000 and with both Bluetooth functions turned on, they can become unlinked at some point due to intended manual disconnection or undesirable external signal interferences or over-range for more than 20 seconds. If this happens, the Amplifier will emit a low level alert beep tone. You can re-link them and resume play by:

1. Select the SO-8000 from the device list on your smartphone or Bluetooth device. The SO-8000 Amplifier should re-link to your Bluetooth enabled device within 5 seconds.
2. Tap the play button of the music player on your Bluetooth enabled device to resume playback.

AUXILIARY INPUTS

This Amplifier is equipped with 2 sets of auxiliary audio signal RCA input jacks (AUX IN 1 and AUX IN 2) for connecting 2 different external audio devices such as stereo turntable, tuner, CD player, portable digital audio player, iPod and other audio sources with a standard 3.5mm stereo headphone output jack so you can listen to your external source through the Speakers of this system.

1. If your external audio device is equipped with standard RCA line output jacks, you should use the included RCA audio cables to make the connection between them. Be sure the L (white-coded plug) & R (red-coded plug) terminals on both ends are correctly connected.
2. If your external device only has a 3.5 mm stereo line-out/headphone jack, you will need to use a proper RCA-to-3.5mm cord (not included) to connect it to one of the auxiliary input terminals (AUX IN 1 or AUX IN 2). Plug the RCA ends into the AUX IN jacks on the rear panel of the Amplifier and the 3.5mm stereo plug of the cable into the stereo line-out jack or headphone jack of your external audio device.
3. Turn on the external audio device.
4. Rotate the SOURCE SELECTOR of the Amplifier to the chosen AUX IN 1 or AUX IN 2 position.
5. Rotate the VOLUME CONTROL on the Amplifier to increase the listening volume gradually until the desirable level is reached. Operate all other functions on the auxiliary device as usual.

Notes:

- If the line-out Jack of your external device is connected, then you only need to adjust the volume control of this Amplifier. If the headphone jack of your external device is connected, then you may need to adjust both the volume control of your external device and the volume control of this Amplifier to find the most desirable volume setting.
- Set the POWER ON/OFF SWITCH to the "O" position to switch Off the Amplifier when you finish listening. Do not forget to switch off the power on your external device as well.

CARE AND MAINTAINENCE

- To prevent fire or shock hazard, disconnect your unit from the AC power source when cleaning.
- The glossy finish on the Amplifier unit and Speaker boxes may only be cleaned with the included Soft Brush and a high quality microfiber lens cleaning cloth (not included) and cared for as other expensive furniture. Use extra caution when cleaning and wiping the glossy finished parts. Never use any wax or polish sprays on these parts to avoid causing permanent damage.
- If the VACUUM TUBES on the Amplifier unit and the TWEETER and WOOFER on the Speaker system becomes dusty, use the Soft Brush (included) to get rid of the dust. Replace the detachable Speaker Cloth Grille after cleaning.
- If you intend to move the Amplifier unit and/or the speaker boxes to a new location, always try to wear a pair of Soft Cotton Gloves (included) first. Always grip the Amplifier unit by its side panels and the Speaker box by its bass reflex opening and its base.
- Always disconnect all the attached cables from the Amplifier and Speaker units before relocating them.

 **Caution:** Never allow any water or other liquids to get inside the units while cleaning.

TROUBLESHOOTING GUIDE

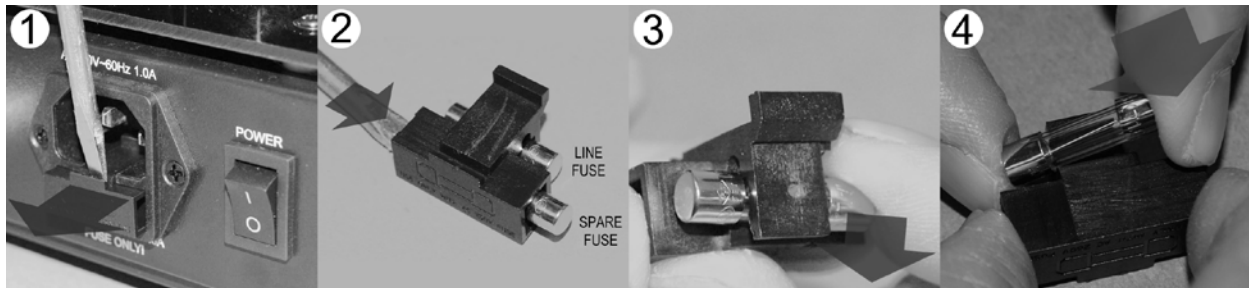
Should you experience difficulties in the use of this system please refer to the following chart or call 1-800-777-5331 for product service and support.

SYMPTOM	POSSIBLE PROBLEMS	SUGGESTED SOLUTIONS
The unit does not respond and the LED POWER INDICATOR does not light.	AC Power Cord is not plugged into a wall outlet properly	Plug the AC Power Cord into a working AC wall outlet securely.
	Wall outlet is not functioning.	Plug another device into the same outlet to confirm the outlet is working.
	The Line Fuse is burnt out.	Replace with a 1.6A fuse measured Ø5 x 20mm.
No sound from the Speakers	The VOLUME CONTROL is turned fully counterclockwise (minimum position).	Turn the VOLUME CONTROL clockwise slowly to increase the volume.
	The connection wires of the source are not connected properly to the Amplifier AUX IN terminals.	Make sure the connecting cables are fully inserted into the jacks on both ends.
	The SOURCE SELECTOR is not set to the correct signal source.	Make sure the SOURCE SELECTOR is set to the corresponding input signal source.
	Speakers are not connected properly	Check that the speaker cables are connected correctly.
No sound from left or right Speaker	One or both speakers are not properly connected.	Recheck both speaker cables to ensure they are connected properly.
	One or both AUX input is not properly connected.	Recheck the connecting cables between the Amplifier AUX IN terminals and your source to ensure they are correctly and securely connected. Try a new pair of cables if problem persists.
The sound output is abnormal (sounds unnatural or weak bass output)	The L and R terminals of the Amplifier AUX IN terminals and external source outputs are reversed.	Remove the connecting cables between the Amplifier AUX IN terminals and your external source and re-connect them correctly and securely.

	The positive and negative terminals of the Amplifier Speaker Outputs and Speaker unit inputs are reversed.	Remove the speaker cables and re-connect them correctly and securely.
Sound is distorted	Volume level is too high.	Turn volume down until sound quality returns to normal.
	Sound source is distorted.	MP3 or other lossy digital audio files are of relatively low quality and may sound worse on a quality system. Suggest to try a DDD class music CD for AUX inputs or lossless digital music files for external Bluetooth enabled devices.
	VACUUM TUBES may have developed a problem.	Try to replace both VACUUM TUBES at the same time with a new pair.
Cannot pair with a new Bluetooth enabled device.	An active paired Bluetooth device is already connected to SO-8000 system.	You need to turn off the Bluetooth function of the currently connected external Bluetooth device so as to release the SO-8000 system for a new pairing and connection.

REPLACING THE LINE FUSE

If the SO-8000 loses power suddenly, especially during continuous peak volume output, it is possible that the LINE FUSE may have burnt out. Follow the steps below to replace it to try to resolve the issue:



1. Set the POWER ON/OFF SWITCH located on the back panel to the "O" OFF position, and unplug the power cord from the back of the unit. Then use a flat head screw driver to pull out the FUSE COMPARTMENT from the AC SOCKET as shown.
2. Carefully push the SPARE FUSE out with the screw driver.
3. Grip and pull the burnt LINE FUSE from the fuse clip and discard it.
4. Grip the SPARE FUSE and carefully snap it back into the fuse clip as shown.
5. Reconnect the AC Power Cord, Speaker Cables and then the AUX IN cables (if applicable) before switching the SO-8000 ON again.

Note: If the Amplifier still fails to turn ON or the fuse blows again, it may have developed a more serious problem than expected. Please stop using it immediately and call 1-800-777-5331 for product service and support. Always refer all repair service to qualified service personnel.

REPLACING THE VACUUM TUBES AND SERVICING

⚠ WARNINGS: STRICTLY FOR EXPERIENCED AND QUALIFIED PERSONNEL ONLY !
Your Amplifier contains sufficient levels of voltage and current to be lethal. Do not attempt to open the product cabinet and tamper with the components or parts inside the amplifier unit. Even with the power turned OFF, an electric charge may still remain stored in the internal capacitors for some time. Always refer any required service to an authorized SōLIS dealer or other qualified

technician. Additional questions regarding the operation, maintenance or servicing of your system may be referred to the Spectra Customer Service Department hotline at 1-800-777-5331.

The vacuum tubes (Type 12AX7) installed in this system have a typical lifetime of 5000 hours. Because of its careful design and strict manufacturing standards, your Amplifier should normally require only minimal service to maintain its excellent performance.

However, should the sound become distorted or unbalanced even at mid or low volume levels for some reasons, it may be necessary to replace the vacuum tubes. Please read and follow the instructions below carefully before proceeding:

1. Turn off the unit's power by setting the POWER SWITCH to the "O" OFF position and unplug the AC POWER CORD from the 120V~ AC power source.
2. Leave the unit unplugged for about 60 minutes to allow the high voltage power circuits to discharge sufficiently. Lethal voltages of 300V DC or more may exist. This also allows the hot vacuum tubes enough time to cool down to room temperature to avoid burns.
3. Always grip the body of the vacuum tube in question firmly with your clean fingers, taking extra care not to touch its fragile pointed tip. Damaging the tube tip, or breaking the tube could release traces mercury vapor into the air.
4. While gripping the vacuum tube by its body, move the tube back and forth in a rocking manner to gradually loosen it from its base socket. Always keep the removed tubes in a suitable container with soft linings to keep them safe.
5. Only replace the tubes with the same type of vacuum tube specified in the SPECIFICATIONS section.
6. Carefully align the bottom pins of the new tube with the electrical contact openings on the base socket and install the tube vertically until it is all the way down.

Note: Replacement vacuum tubes for this system are available from many different manufacturers. They may vary considerably in shape, size and most importantly, sound quality. Please consult the dealers for details to make sure they fit into this system before purchasing. Contact the Spectra Customer Service Department hotline at 1-800-777-5331 if you have any questions or concerns about changing the tubes, or need help locating replacement tubes.

SPECIFICATIONS

AMPLIFIER UNIT SECTION

Input Mode :	Bluetooth or 2 x AUX IN
Bluetooth Module :	Bluetooth v4.0 CSR8645 with aptX™
Electron Tubes :	2 x 12XA7 (for pre-amplifier); 1 x 6E2 (for Magic Eye VU display)
Audio Output Power :	17W rms x 2 @THD10% at 1kHz per channel
Frequency Response :	20Hz ~ 20kHz (+/- 2.0 dB)
Distortion :	<0.5% at 5W
Signal to Noise Ratio :	>86db
AUX Input Impedance :	100 kΩ
AUX Input Sensitivity :	400mV
Speaker Output Impedance :	4Ω ~ 8Ω
AC Power Supply :	AC 120V~ 60Hz 1A
Line Fuse :	1.6A, Ø5x20mm (slow-blow type is recommended)
Amplifier Dimensions (WxHxD) :	11.02" x 5.12" x 7.09" (280 x 130 x 180 mm)

SPEAKER UNIT SECTION

Speaker Output Impedance :	4Ω
Tweeter :	6Ω 10W max, Ø1-1/4"
Woofer :	4Ω 30W max, Ø5"
Speaker Dimensions (WxHxD) :	6.30" x 10.24" x 9.06" (160 x 260 x 230 mm)



At Spectra, environmental and social responsibility is a core value of our business. We are dedicated to continuous implementation of responsible initiatives with an aim to conserve and maintain the environment through responsible recycling.

Please visit us at <http://www.spectraintl.com/green.htm> for more information on Spectra's green initiatives or to find a recycler in your area.

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Spectra Merchandising Intl, Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

©2017 Qualcomm Technologies, Inc. and/or its affiliated companies.

iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

90 DAY LIMITED WARRANTY AND SERVICE VALID IN THE U.S.A. ONLY

SPECTRA MERCHANDISING INTERNATIONAL, INC. warrants this unit to be free from defective materials or factory workmanship for a period of 90 days from the date of original customer purchase and provided the product is utilized within the U.S.A. This warranty is not assignable or transferable. Our obligation under this warranty is the repair or replacement of the defective unit or any part thereof, except batteries, when it is returned to the SPECTRA Service Department, accompanied by proof of the date of original consumer purchase, such as a duplicate copy of a sales receipt.

You must pay all shipping charges required to ship the product to SPECTRA for warranty service. If the product is repaired or replaced under warranty, the return charges will be at SPECTRA's expense. There are no other express warranties other than those stated herein.

This warranty is valid only in accordance with the conditions set forth below:

1. The warranty applies to the SPECTRA product only while:
 - a. It remains in the possession of the original purchaser and proof of purchase is demonstrated.
 - b. It has not been subjected to accident, misuse, abuse, improper service, usage outside the descriptions and warnings covered within the user manual or non-SPECTRA approved modifications.
 - c. Claims are made within the warranty period.
2. This warranty does not cover damage or equipment failure caused by electrical wiring not in compliance with electrical codes or SPECTRA user manual specifications, or failure to provide reasonable care and necessary maintenance as outlined in the user manual.
3. Warranty of all SPECTRA products applies to residential use only and is void when products are used in a nonresidential environment or installed outside the United States.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. TO OBTAIN SERVICE please remove all batteries (if any) and pack the unit carefully and send it freight prepaid to SPECTRA at the address shown below. IF THE UNIT IS RETURNED WITHIN THE WARRANTY PERIOD shown above, please include a proof of purchase (dated cash register receipt) so that we may establish your eligibility for warranty service and repair of the unit without cost. Also include a note with a description explaining how the unit is defective. A customer service representative may need to contact you regarding the status of your repair, so please include your name, address, phone number and email address to expedite the process.

IF THE UNIT IS OUTSIDE THE WARRANTY PERIOD, please include a check for **\$275** to cover the cost of repair, handling and return postage. All out of warranty returns must be sent prepaid.

It is recommended that you contact SPECTRA first at 1-800-777-5331 or by email at custserv@spectraintl.com for updated information on the unit requiring service. In some cases

the model you have may be discontinued, and SPECTRA reserves the right to offer alternative options for repair or replacement.

SPECTRA MERCHANDISING INTERNATIONAL, INC.
4230 North Normandy Avenue,
Chicago, IL 60634, USA.
1-800-777-5331

To register your product, visit the link on the website below to enter your information.
<http://www.spectraintl.com/wform.htm>

0417

Printed in China

SÖLIS

LEAVE NO NOTE UNHEARD.



SISTEMA DE AUDIO STEREO BLUETOOTH DE TUBO AL VACÍO

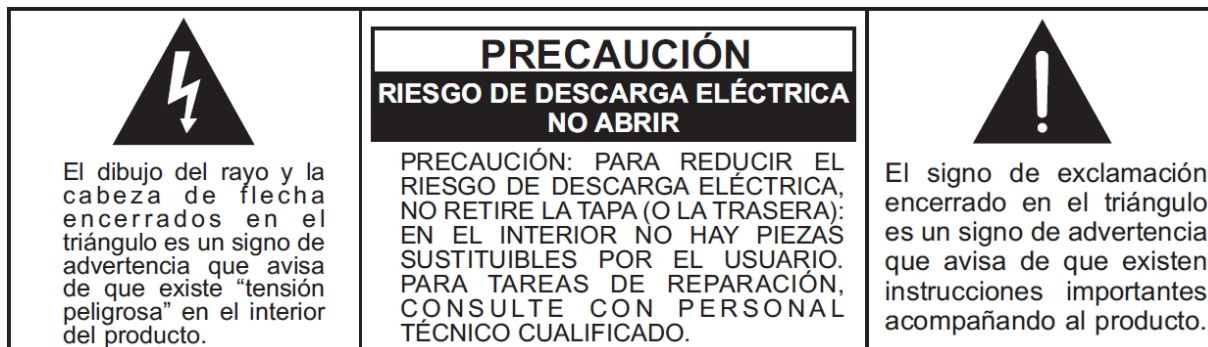
Modelo: SO-8000

MANUAL DEL USUARIO

**POR FAVOR LEA ESTE MANUAL DE USUARIO COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR
ESTA UNIDAD Y GUARDE ESTE FOLLETO PARA FUTURA REFERENCIA.**

ADVERTENCIA

PARA PREVENIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO USE ESTE ENCHUFE CON UN CABLE DE EXTENSIÓN, RECEPTÁCULO U OTRA SALIDA A MENOS QUE LAS ESPIGAS ESTÉN INSERTADAS TOTALMENTE PARA EVITAR QUE QUEDEN EXPUESTAS. PARA PREVENIR INCENDIOS O DESCARGA ELÉCTRICA NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.



La marca de precaución está ubicada en la carcasa trasera del aparato.

La placa de características encuentra en la caja trasera del aparato.

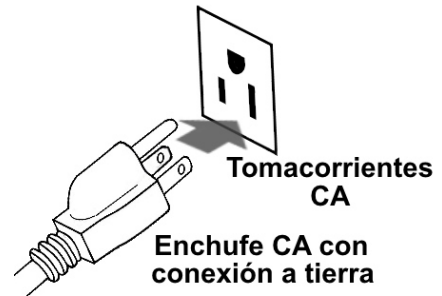
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones
2. Guarde estas instrucciones.
3. Respete todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie sólo con un paño seco.
7. No bloquee las aberturas de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que calienten el producto.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe con conexión a tierra. Este enchufe con conexión a tierra tiene dos cuchillas y una tercera clavija con conexión a tierra. La cuchilla ancha o la tercera clavija se proporciona para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su tomacorriente, consulte a un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
10. Proteja el cable de alimentación para que no sea pisado o se pellizque, especialmente cerca de los enchufes, receptáculo de conveniencia y cerca del punto en que salen del aparato.
11. Utilice únicamente accesorios especificados por el fabricante.
12. Úselo sólo con un carrito, base, trípode, soporte o mesa recomendada por el fabricante o vendido con el producto. Cuando utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación de ambos el carrito/aparato para evitar lesiones por vuelco del mismo.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante un largo período de tiempo.
14. Remitir todos los servicios de mantenimiento a personal de servicio calificado. Se requiere mantenimiento cuando el aparato haya sido dañado de alguna manera, como daño en el cable de alimentación o el enchufe, si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la



- humedad, no funciona correctamente, o se ha caído.
15. Este aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras de agua, así mismo ningún objeto lleno de líquidos tal como jarrones, debe ser colocado sobre el aparato.
 16. No sobrecargue la toma de corriente. Utilice sólo la fuente de alimentación como se indica.
 17. Utilice las piezas de repuesto especificadas por el fabricante.
 18. Al completar cualquier servicio o reparación a este producto, solicite al técnico de servicio que realice los controles de seguridad.
 19. Fuentes de alimentación - Este producto debe funcionar sólo con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de fuente de alimentación de su hogar, consulte a su distribuidor o compañía de energía local. Para los productos destinados a funcionar con batería, u otras fuentes, consulte las instrucciones de funcionamiento.
 20. Entrada de objetos y líquidos - Nunca introduzca objetos de ningún tipo en este producto a través de las aberturas ya que pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o hacer un corto circuito que podrían resultar en un incendio o descarga eléctrica. Nunca derrame líquido de ningún tipo sobre el producto.
 21. Daños que requieren servicio - Desenchufe este producto del tomacorriente de la pared y consulte a un personal de servicio calificado bajo las siguientes condiciones:
 - a) Cuando el cable de alimentación o el enchufe estén dañados,
 - b) Si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del producto,
 - c) Si el producto ha estado expuesto a la lluvia o al agua,
 - d) Si el producto no funciona correctamente siguiendo las instrucciones de funcionamiento. Ajuste solamente aquellos controles que están indicados en las instrucciones de operación, ya que un ajuste inadecuado de otros controles puede resultar en daños y a menudo requerirá un trabajo extenso de un técnico calificado para restaurar el producto a su funcionamiento normal.
 - e) Si el producto se ha caído o se ha dañado de alguna manera, y
 - f) Cuando el producto muestra un cambio distinto en el rendimiento - esto indica una necesidad de servicio.
 22. El enchufe de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión y debe permanecer fácilmente operable durante el uso. Para desconectar completamente el aparato de la electricidad, desconéctelo completamente del tomacorriente.
 23. La presión sonora excesiva de los auriculares o audífonos puede causar pérdida auditiva.
 24. Deben existir distancias mínimas de 4 pulgadas (10cm) alrededor del aparato para una ventilación adecuada.
 25. No debe obstaculizarse el flujo de aire cubriendo las aberturas de ventilación con artículos tales como periódicos, manteles, cortinas, etc.
 26. No se deben colocar fuentes de llama directa como velas encendidas, sobre el aparato.
 27. Utilice el aparato en climas moderados.
 28. Nunca toque o trate de manipular los tubos instalados en este amplificador cuando este funcionando y los tubos estén encendidos. Los tubos contienen alto nivel de voltaje y se calientan durante el uso, eso podría ser mortal ó causarle quemaduras graves si los manipula.

**¡ Inserte el enchufe CA a
un tomacorriente CA 120V~
60Hz únicamente !**



GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE LA FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)

FCC ID : PRDBSS06

Este dispositivo cumple con las Reglas de la FCC, parte 15. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los requisitos para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con las Reglas de la FCC, Parte 15. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

ESTIMADO CLIENTE DE SÖLIS

La selección de equipos de audio refinados, tal como la unidad que acaba de comprar es sólo el comienzo de su deleite musical. Ahora es el momento de considerar cómo puede maximizar la diversión y la emoción que ofrece su equipo. El fabricante y El Grupo de Consumo Electrónico de la Asociación de Industrias Electrónicas quieren sacar el máximo provecho de su equipo utilizándolo a un nivel seguro. Una que permita que el sonido llegue de manera alta y clara sin estruendo ni distorsión y, lo más importantemente, sin afectar su sensible sentido auditivo.

El sonido puede ser engañoso. Con el tiempo, su "nivel de comodidad" de audición se adapta a mayor volumen de sonido. Así que lo que suena "normal" puede ser fuerte y perjudicial para su audición. Para evitar esto, ajuste su equipo a un nivel seguro ANTES de que su audición se adapte.

Para establecer un nivel seguro:

- Inicie con el control de volumen a un nivel bajo.
- Aumente lentamente el sonido hasta que pueda oírlo de manera cómoda, clara, y sin distorsión.

Una vez haya establecido un nivel cómodo de sonido:

- Coloque el marcador y déjelo allí.

Tomarse un minuto para realizar este procedimiento le ayudará a prevenir daño auditivo o pérdida de audición en el futuro. Después de todo, queremos preservar su audición para toda la vida.

Deseamos que escuche por toda la vida

Utilizado sabiamente, su nuevo equipo de sonido proporcionará una vida de diversión y deleite. Dado que los daños auditivos causados por el ruido son a menudo indetectables hasta que es demasiado tarde, el fabricante y El Grupo de Consumo Electrónico de la Asociación de Industrias Electrónicas recomiendan evitar la exposición prolongada a ruidos excesivos.



Registro del cliente:

El número de serie de este producto se encuentra en la contraportada. Debe anotar el número de serie de esta unidad en el espacio provisto como un registro permanente de su compra para ayudar en la identificación en caso de pérdida o robo.

Número de Modelo: SO-8000

Número de Serie: _____

PROTEJA SUS MUEBLES

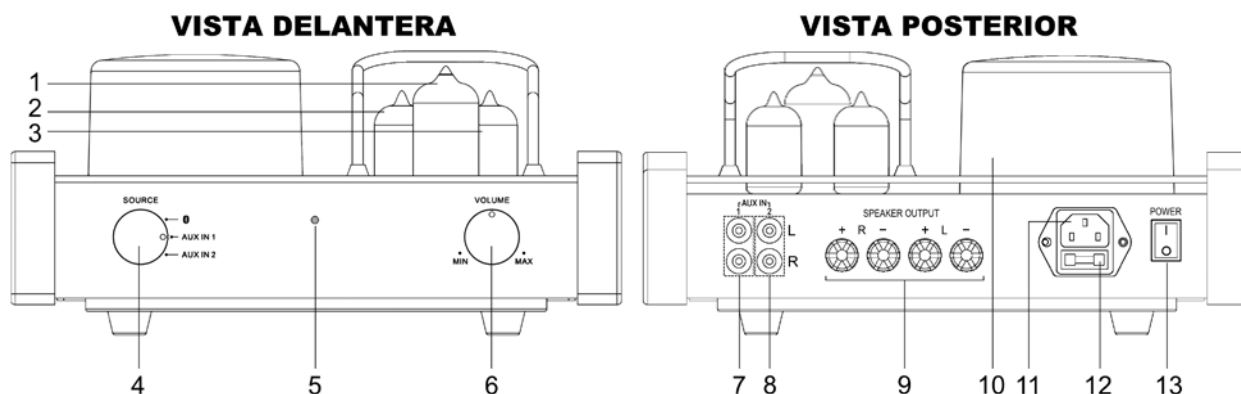
Este producto está equipado con "pies" de goma antideslizantes para evitar que el producto se mueva cuando maneje los controles. Estos "pies" están hechos de material de goma no desplazable especialmente formulado para evitar dejar marcas o manchas en sus muebles. Sin embargo, ciertos tipos de abrillantadores de muebles a base de aceite, conservantes de madera o aerosoles de limpieza pueden hacer que los "pies" de caucho se suavicen y dejen marcas o algún residuo de goma en los muebles. Para evitar cualquier daño a sus muebles, recomendamos que compre pequeñas almohadillas de fieltro autoadhesivas, disponibles en ferreterías y centros de mejoras para el hogar ubicadas en varios lugares y coloque estas almohadillas en la parte inferior de los "pies" de goma antes de colocar el producto en sus muebles finos de madera.

CONTENIDO DE SU PRODUCTO

Unidad principal SO-8000	x 1 set
Unidades de altavoces 2-vías	x 2 sets
Cable de entrada AUX IN (con conexiones RCA)	x 1 set
Cable de altavoz (con conectores banana)	x 2 sets
Cable de alimentación CA desmontable (de conexión a tierra)	x 1 pieza
Cepillo suave	x 1 pieza
Guantes de algodón suave	x 1 par
Manual Bilingüe del Usuario	x 1 set

UBICACIONES Y CONTROLES

UNIDAD AMPLIFICADORA



	NOMBRE DE LA PIEZA	DESCRIPCIONES
1	VU TUBO AL VACÍO	Un tubo tipo 6E2 se utiliza como la pantalla VU del amplificador. Sustituya solamente por el mismo tipo.
2	TUBO AL VACÍO	Se utilizan 2 tubos de vacío (Tipo 12AX7) en el preamplificador de este sistema de audio. Sustituya solamente por el mismo tipo.
3	TUBO AL VACÍO	Se utilizan 2 tubos de vacío (Tipo 12AX7) en el preamplificador de este sistema de audio. Sustituya solamente por el mismo tipo.
4	SELECTOR DE FUENTE	Utilice este selector para elegir entre las fuentes de señal de entrada Bluetooth, entrada AUX IN1 y entrada AUX IN 2.
5	INDICADOR DE ENERGÍA LED	Este LED se encenderá cuando el amplificador esté encendido.
6	CONTROL DE VOLUMEN	Utilice el control de volumen giratorio para ajustar el volumen de salida del sistema de audio.
7	PUERTOS DE ENTRADA AUX IN 1	Este par de terminales de entrada RCA acepta las señales de salida de línea estándar de equipos estéreo externos como tocadiscos, reproductores de CD y reproductores portátiles de audio digitales. El conector RCA de color blanco indica el canal L mientras que el color rojo indica el canal R.
8	PUERTOS DE ENTRADA AUX IN 2	Este par de terminales de entrada RCA funcionan de la misma manera que AUX IN 1 y usted puede usar cualquiera de ellos para conectar sus dispositivos móviles inteligentes, reproductores de audio digitales portátiles y dispositivos portátiles similares usando un conjunto de cables de conexión que tengan un par de entradas RCA en un extremo y un enchufe estéreo de 3,5 mm en el otro extremo.
9	TERMINALES DE SALIDA DE ALTAVOZ	Utilice los cables de altavoz suministrados para conectar las terminales de salida de altavoz a las terminales de altavoz ubicadas en las cajas de altavoces. IMPORTANTE: Los enchufes/terminales banana están codificados por colores. El color rojo indica el extremo (+) y el color negro denota el extremo (-). Asegúrese que los enchufes de color correctos se insertan en las terminales de color correspondientes. Las conexiones incorrectas afectarán negativamente la calidad general del sonido del sistema.
10	TRANSFORMADOR CA	Esta es la fuente de alimentación principal del sistema de audio.

11	ENCHUFE CA	Utilice el cable de alimentación CA suministrado para conectar a una toma de corriente CA 120V ~ 60Hz a través de este enchufe.
12	COMPARTIMENTO DEL FUSIBLE	Únicamente reemplace con el mismo fusible de 1,6A 5x20mm. Si cambia el fusible y se quema nuevamente de inmediato, envíe la unidad a un técnico experimentado para su reparación.
13	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO	Ponga este interruptor en la posición "I" (ENTRADA) para encender el sistema y ajustarlo en la posición "O" (SALIDA) para apagarlo.

UNIDAD DE ALTAVOZ



	NOMBRE DE LA PIEZA	DESCRIPCIONES
1	ALTAVOZ DE AGUDOS (Tweeter) (1-1/4")	Estos altavoces están diseñados para producir altas frecuencias de audio.
2	ALTAVOZ DE GRAVES (Woofers) (5")	Estos altavoces están diseñados para producir las frecuencias de audio medias y bajas.
3	SISTEMA DE ALTAVOZ CON POTENCIADOR DE BAJOS (Bass Reflex Port)	Este puerto (se abre en armario) permite que el sonido y el aire dentro del armario se escapen y aumenten la eficacia del sistema y profundicen las frecuencias bajas. No bloquee esta abertura y asegúrese que los altavoces tienen al menos 4 pulgadas de distancia entre la parte posterior de los mismos y cualquier pared u objeto detrás de ellos.
4	TERMINALES DE ALTAVOZ	Utilice los cables de altavoz suministrados para conectar las terminales del altavoz de las cajas de altavoz a las terminales de salida de altavoz del amplificador. IMPORTANTE: Los enchufes/terminales banana están codificados por colores. El color

	rojo indica el extremo (+) y el color negro denota el extremo (-). Asegúrese que los enchufes de color correctos se insertan en las terminales de color correspondientes. Las conexiones incorrectas afectarán negativamente la calidad general del sonido del sistema.
--	--

INICIANDO

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Antes de desembalar el SO-8000 y los altavoces, le recomendamos que se coloque los guantes de algodón suministrados para evitar rayar o dañar la superficie brillante de la unidad.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el sistema a la lluvia ni a la humedad.
- No coloque ningún objeto sobre el amplificador o las cajas de altavoces, especialmente aquellos que contengan agua.
- No toque los tubos al vacío calientes mientras está en funcionamiento. Manténgalos alejados de los niños.
- El amplificador lleva voltajes peligrosos y potencialmente letales que pueden causar quemaduras graves o electrocución. Nunca opere la unidad con el armario desmontado.
- El acoplador del aparato situado en la parte posterior de esta unidad debe estar accesible para desconectar la electricidad en caso de emergencia.
- Para un funcionamiento seguro y protección contra el riesgo de incendio, reemplace el fusible sólo por el mismo tipo y clasificación que se indica en la sección ESPECIFICACIONES.
- No intente instalar ni retirar ningún tubo al vacío a menos que la unidad esté apagada y completamente desconectada de la toma de corriente CA. La unidad debe estar conectada a la toma de corriente CA y encendida sólo después que todos los tubos al vacío hayan sido correctamente instalados o reemplazados.
- Antes de intentar reemplazar los tubos al vacío, siempre permita que los tubos instalados se enfríen antes de intentar quitarlos. Los tubos calientes pueden causar quemaduras u otras lesiones si no se enfrían completamente a temperatura ambiente antes de la extracción de los mismos.
- Siempre desenchufe el amplificador de la toma de corriente CA por completo y espere al menos una hora antes de intentar cambiar los tubos o abrir los armarios para mantenimiento. Voltajes letales pueden permanecer en las tomas de tubo expuestas, partes electrónicas y PCB justo después que el amplificador haya sido desenchufado.
- Póngase en contacto con el distribuidor autorizado SÖLIS o con la línea de atención al cliente de Spectra si tiene alguna pregunta sobre la instalación o el reemplazo de tubos al vacío o el funcionamiento de este sistema. Refiera el mantenimiento a su distribuidor u otro personal calificado.

LOCALIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DEL AMPLIFICADOR

- El amplificador es un diseño de tubo abierto y depende del flujo de aire natural para un enfriamiento adecuado. Para asegurar un enfriamiento correcto, el amplificador debe estar ubicado en una posición adecuada para que el flujo de aire no esté impedido o restringido.
- El amplificador debe colocarse sobre una superficie nivelada estable y no debe mantenerse en un lugar cerrado. Es altamente recomendado dejar al menos 6 pulgadas de espacio libre por encima y a ambos lados del mismo para un mejor enfriamiento.

CONEXIÓN DE LOS ALTAVOCES AL AMPLIFICADOR

1. Inserte completamente los enchufes banana de los Cables de los Altavoces (incluidos) en los respectivos TERMINALES DE SALIDA DE LOS ALTAVOCES ubicados en la parte posterior del Amplificador y Cajas de Altavoz.
2. Los enchufes/terminales banana están codificadas por colores. El color rojo indica el

extremo positivo (+) y el color negro el extremo negativo (-). Asegúrese que los enchufes de color correctos estén insertados en las terminales correspondientes al color, tanto en la unidad principal como en los altavoces.

Notas:

- Asegúrese que la alimentación eléctrica esté apagada al conectar o desconectar los Altavoces.
- Asegúrese que los altavoces estén conectados a las terminales correctas del Amplificador, de lo contrario la imagen del sonido no aparecerá entre los altavoces izquierdo y derecho, sino que será difundida y vendrá de todas las direcciones. Así mismo, habrá una pérdida considerable de respuesta de la frecuencia de bajos.
- Si se conecta a un sistema de altavoces distinto al incluido, asegúrese que la impedancia del altavoz del nuevo sistema de altavoces debe ser de 4 a 8 ohmios y tener una potencia de hasta 30W (rms) o superior.
- Los altavoces no están blindados magnéticamente y pueden causar distorsión de color en la pantalla de algunos televisores antiguos o monitores de vídeo. Para evitar esto, es posible que tenga que mover las cajas de altavoces lejos del televisor o del monitor si se produjera un cambio de color no natural o una distorsión de la imagen.
- Póngase en contacto con el distribuidor autorizado SōLIS o con la línea de atención al cliente de Spectra si tiene alguna pregunta sobre cómo conectar su sistema de altavoces al Amplificador.

CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA
Desenrolle y extienda completamente el cable de alimentación CA (incluido) y conéctelo a cualquier tomacorriente CA de 120V ~ 60Hz.

Nota:

El producto está diseñado para funcionar sólo con corriente continua CA de 120V ~ 60Hz. La conexión de este sistema a cualquier otra fuente de alimentación podría ocasionar daños a la unidad que no están cubiertos por la garantía. Este sistema está equipado con un enchufe de alimentación CA de tres clavijas que tiene un conector de conexión a tierra. Esta es una característica de seguridad. Si este enchufe no encaja en su tomacorriente CA existente, es probable que tenga un tomacorriente CA obsoleto. No intente anular esta función de seguridad modificando el enchufe de alimentación para que encaje en su tomacorriente. En este caso usted debe contactar a un electricista con licencia para reemplazar su enchufe.

OPERACIÓN CORRECTA DEL AMPLIFICADOR SO-8000

Después de haber realizado todas las conexiones adecuadas, ya está listo para ENCENDER su aparato.

1. Ajuste el CONTROL DE VOLUMEN del SO-8000 en una posición baja o media.
2. Coloque el interruptor en ENCENDIDO/APAGADO ubicado en el panel posterior en la posición "I" para encender la unidad.
3. Para evitar que se produzcan repentinas corrientes de potencia en el SO-8000, recomendamos encender el sistema en el siguiente orden:
 - (1) Encienda todas las fuentes auxiliares (por ejemplo, tornamesa, reproductor digital, reproductor de CD y etc.) que utilizará.
 - (2) Encienda el preamplificador de cualquier tornamesa con un cartucho magnético y espere hasta que el preamplificador se haya estabilizado.
 - (3) Ahora ENCIENDA el SO-8000.
 - (4) Utilice el SELECTOR DE FUENTE para elegir el origen desde el que desea reproducir y reproduzca su música.
4. Cuando apague el sistema, primero desactive el SO-8000, colocando el interruptor ENCENDIDO/APAGADO ubicado en el panel posterior en la posición "O" para apagar la unidad.


⚠ Precaución: Después de apagar la unidad, espere al menos 5 minutos antes de volver a encenderlo. No lo encienda y apague y vuelva a encenderlo rápidamente. Hacer esto no permitirá que la fuente de alimentación se descargue completamente entre el ciclo de ENCENDIDO/APAGADO y puede ocasionar daños repentinos de potencia y dañar permanentemente sus Altavoces.

OPERACIÓN DEL BLUETOOTH

El audio de Qualcomm® aptX™ permite un audio inalámbrico de calidad similar a un CD a través de Bluetooth.

AptX™ logra esto reduciendo el tamaño de los archivos de audio para que puedan ser comprimidos a través de la tubería inalámbrica sin afectar la calidad del sonido. El sistema SO-8000 emplea un módulo Bluetooth de alta calidad alimentado por Qualcomm® aptX™ para recibir y procesar la música digital sin perder la alta calidad enviada desde su teléfono inteligente compatible con aptX™ o dispositivos habilitados para Bluetooth. La función aptX™ del sistema Bluetooth SO-8000 se activará automáticamente una vez se conecte un dispositivo externo compatible.

EMPAREJANDO UN TELÉFONO INTELIGENTE O UN DISPOSITIVO BLUETOOTH HABILITADO

1. Antes de encender el sistema, siempre recuerde bajar el nivel de volumen usando el CONTROL DE VOLUMEN para evitar posibles daños a los altavoces debido a altas y repentinas ráfagas de sonido en la salida de audio.
2. Gire el SELECTOR DE FUENTE a  para seleccionar la función Bluetooth.
3. Coloque el interruptor ENCENDIDO/APAGADO ubicado en el panel posterior en la posición "I" para encender la unidad. Los TUBOS AL VACIO se calentarán gradualmente y brillarán con una luz tenue.
4. El Amplificador comenzará a buscar un dispositivo previamente emparejado que esté activo y en rango. Si no se encuentra ningún dispositivo activo dentro de 10 segundos, los altavoces emitirán un tono de alerta bajo.
5. Para establecer un nuevo enlace, active la función Bluetooth de su dispositivo habilitado para Bluetooth y active la función de búsqueda o exploración para encontrar "SO-8000" en la lista de dispositivos Bluetooth.
6. Elija "SO-8000" en la lista de dispositivos activos cuando aparezca en la pantalla.
7. Después de emparejar y conectar exitosamente su dispositivo con el SO-8000, ahora puede reproducir música desde su dispositivo habilitado para Bluetooth de forma inalámbrica hacia el SO-8000.
8. Gire el CONTROL VOLUMEN del amplificador para aumentar gradualmente el volumen hasta alcanzar el nivel deseado.

Notas:

- La función Bluetooth del sistema SO-8000 permanecerá emparejada y conectada una vez que se establezca correctamente un enlace. Eso significa que incluso si cambia el SO-8000 a entrada AUX IN 1 o entrada AUX IN 2, y vuelve a cambiar más tarde, reanudará el flujo de Bluetooth actual sin interrupción en la operación (es decir, su canción anterior continuará reproduciéndose en segundo plano).
- Si desea conectar el SO-8000 a otro dispositivo externo compatible con Bluetooth mientras está emparejado con otro dispositivo, primero debe desactivar la función Bluetooth del dispositivo externo emparejado antes de repetir los pasos 4 al 5 para crear un nuevo enlace.
- Si necesita cambiar entre diferentes dispositivos emparejados que estén dentro del rango y con las funciones Bluetooth habilitadas, la función Bluetooth del dispositivo conectado actualmente debe apagarse primero y así liberar el SO-8000 para una conexión Bluetooth alternativa.
- Consulte el manual de su teléfono inteligente o dispositivo Bluetooth externo para obtener las instrucciones correctas de funcionamiento de Bluetooth, ya que puede variar de modelo a modelo.
- Si su dispositivo habilitado para Bluetooth no es compatible con A2DP, no reproducirá la música a través del sistema SO-8000 incluso después que esté emparejado y conectado correctamente.
- Si está emparejando y conectando su computadora personal al SO-8000 mediante Bluetooth, puede que tenga que configurar el SO-8000 como dispositivo de sonido predeterminado de su computadora.

RECONECTAR UN TELÉFONO INTELIGENTE O DISPOSITIVO BLUETOOTH HABILITADO

Incluso si su teléfono inteligente o dispositivo Bluetooth ya está emparejado con el SO-8000 y con ambas funciones Bluetooth activadas, pueden desvincularse en algún momento debido a la desconexión manual o interferencias de señal externas indeseables o fuera de rango durante más de 20 segundos. Si esto pasa, el Amplificador emitirá un tono de alerta bajo. Puede re-vincularlos y reanudar la reproducción de la siguiente manera:

1. Seleccione el SO-8000 en la lista de dispositivos en su teléfono inteligente o dispositivo Bluetooth. El SO-8000 debe volver a emparejar su dispositivo habilitado para Bluetooth en 5 segundos.
2. Toque el botón de reproducción del reproductor de música en su dispositivo Bluetooth habilitado para reanudar la reproducción.

ENTRADAS AUXILIARES

Este amplificador está equipado con 2 sets de puertos de entrada de audio auxiliar RCA (AUX IN 1 Y AUX IN 2) para conectar 2 dispositivos de audio externos diferentes, tales como tocadiscos estéreo, sintonizador, reproductor de CD, reproductor de audio digital portátil, iPod y otras fuentes de audio con un conector de salida de auriculares estéreo de 3,5 mm estándar para que pueda escuchar su fuente externa a través de los Altavoces de este sistema.

1. Si su dispositivo de audio externo está equipado con puertos de salida de línea RCA estándar, debe utilizar los cables de audio RCA incluidos para establecer la conexión entre ellos. Asegúrese que las terminales L (codificado en color blanco) y R (codificado en color rojo) en ambos extremos estén conectados correctamente.
2. Si su dispositivo externo sólo tiene un conector de salida de línea/auriculares estéreo de 3,5 mm, deberá utilizar un cable RCA a 3,5 mm adecuado (no incluido) para conectarlo a uno de los terminales de entrada auxiliar (AUX IN 1 Y AUX IN 2). Conecte los extremos RCA a las tomas de ENTRADA AUX IN del panel posterior del Amplificador y el enchufe estéreo de 3,5 mm del cable a la toma de salida de línea estéreo o bien a la toma de auriculares de su dispositivo de audio externo.
3. Encienda el dispositivo de audio externo.
4. Gire el SELECTOR DE FUENTE del amplificador a la posición ENTRADA AUX IN 1 o AUX IN 2 elegida.
5. Gire el CONTROL DE VOLUMEN del amplificador para aumentar gradualmente el volumen hasta alcanzar el nivel deseado. Opere todas las otras funciones en el dispositivo auxiliar como de costumbre.

Notas:

- Si el conector de salida de línea de su dispositivo externo está conectado, sólo tendrá que ajustar el control de volumen de este Amplificador. Si la toma de auriculares del dispositivo externo está conectada, es posible que deba ajustar el control de volumen de su dispositivo externo y el control de volumen de este Amplificador para encontrar el ajuste de volumen deseado.
- Ponga el interruptor ENCENDIDO/APAGADO en la posición "O" para apagar el amplificador cuando termine la reproducción. No olvide también apagar el dispositivo externo.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Para evitar incendios o descargas eléctricas, desconecte la unidad de la fuente de alimentación CA durante la limpieza de la misma.
- El acabado brillante de la unidad Amplificadora y de las cajas de altavoces sólo pueden ser limpiadas con el cepillo suave incluido y un paño de limpieza de microfibra de alta calidad (no incluido) y brindándole el mantenimiento como otros muebles caros. Tenga mucho cuidado al limpiar y frotar las partes con acabados brillantes. Nunca utilice productos con cera o para pulir en estas partes para evitar causar daños permanentes.
- Si los TUBOS AL VACIO del Amplificador y el ALTAVOZ DE AGUDOS (Tweeter) y ALTAVOZ DE GRAVES (Woofers) del sistema de altavoces se llenan de polvo, utilice el cepillo suave (incluido) para eliminar el polvo. Reemplace la parrilla del paño del altavoz desmontable

después de la limpieza.

- Si tiene la intención de mover el amplificador y/o las cajas de altavoces a una nueva ubicación, Siempre trate de usar el par de guantes de algodón suave (incluidos). Sostenga siempre la unidad del Amplificador por sus paneles laterales y la caja del altavoz por su abertura del potenciador de bajos (bass reflex) y su base.
- Siempre desconecte todos los cables conectados del Amplificador y de las unidades de altavoz antes de volver a colocarlos.

⚠ Precaución: Nunca permita que agua u otros líquidos entren dentro de las unidades mientras se limpian.

GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

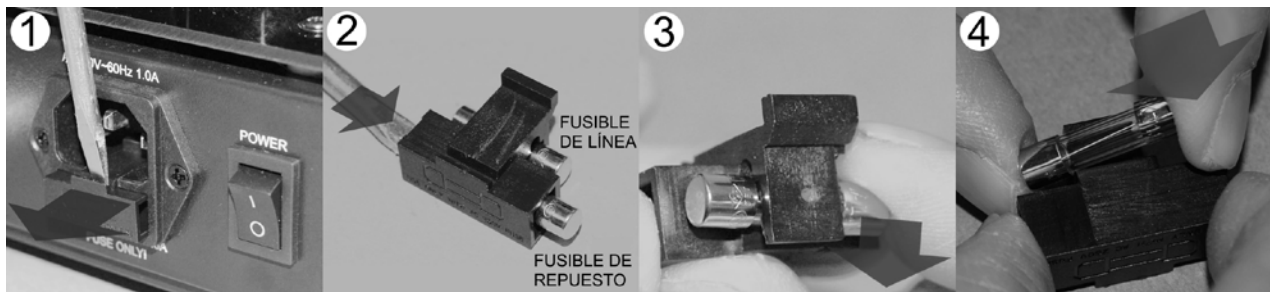
Si experimenta dificultades en el uso de este reproductor, consulte el siguiente cuadro o llame al 1-800-777-5331 para Servicio y Soporte del Producto.

DIFICULTAD	POSIBLE PROBLEMA	SOLUCIÓN
La unidad no responde (no tiene poder).	El cable de alimentación CA no está enchufado correctamente a tomacorriente de pared.	Enchufe el cable de alimentación CA en un tomacorriente CA funcional, de forma segura.
	El tomacorriente de la pared no funciona.	Conecte otro dispositivo en el mismo enchufe para confirmar que el enchufe está funcionando.
	El fusible de línea está quemado.	Reemplace con un fusible de 1,6A medido Ø5 x 20mm.
No hay sonido en los altavoces	El CONTROL DE VOLUMEN esta girado completamente en sentido contrario a las manecillas del reloj (posición mínima).	Gire el CONTROL VOLUMEN en el sentido de las manecillas del reloj lentamente para aumentar el volumen.
	Los cables de conexión de la fuente no están conectados correctamente a los terminales de ENTRADA AUX IN del amplificador.	Asegúrese que los cables de conexión están completamente insertados en los conectores de ambos extremos.
	El SELECTOR DE FUENTE no está ajustado a la fuente de señal correcta.	Asegúrese que el SELECTOR DE FUENTE está ajustado a la fuente de señal de entrada correspondiente.
	Los altavoces no están conectados correctamente	Compruebe que los cables de los altavoces estén conectados correctamente.
No hay sonido desde el Altavoz de la izquierda o derecha	Uno o ambos altavoces no están conectados correctamente.	Vuelva a comprobar ambos cables de altavoz para asegurarse que están conectados correctamente.
	Una o ambas entradas AUX no están conectadas correctamente.	Vuelva a comprobar los cables de conexión entre los terminales de ENTRADA AUX IN del amplificador y su fuente para asegurarse que están conectados de forma correcta y segura. Pruebe un nuevo par de cables si el problema persiste.
La salida de sonido es anormal (suena poco natural o la salida de graves es baja)	Los terminales L y R de las terminales de ENTRADA AUX IN del amplificador y las salidas de la fuente externa están invertidas.	Retire los cables de conexión entre los terminales de ENTRADA AUX IN del amplificador y su fuente externa y vuelva a conectarlos correctamente y de forma segura.

	Los terminales positivo y negativo de las salidas del Altavoz del Amplificador y las entradas de la unidad del Altavoz están invertidas.	Retire los cables de los altavoces y vuelva a conectarlos correctamente y de forma segura.
El sonido está distorsionado	El nivel de volumen es demasiado alto.	Baje el volumen hasta que la calidad del sonido vuelva a la normalidad.
	La fuente de sonido está distorsionada.	MP3 u otros archivos de audio digital con pérdida son de calidad relativamente baja y puede sonar peor en un sistema de calidad. Sugerencia de probar un CD de música de clase DDD para entradas AUX o archivos de música digital sin pérdida para dispositivos externos compatibles con Bluetooth.
	Los TUBOS AL VACÍO pueden haber desarrollado un problema.	Trate de reemplazar ambos TUBOS AL VACÍO con un nuevo par.
No se puede emparejar con un nuevo dispositivo habilitado para Bluetooth.	Un dispositivo Bluetooth activado está conectado al sistema SO-8000.	Debe desactivar la función Bluetooth del dispositivo Bluetooth externo conectado actualmente para liberar el sistema SO-8000 para lograr el emparejamiento nuevo y conexión.

REEMPLAZANDO DEL FUSIBLE DE LÍNEA

Si el SO-8000 pierde potencia repentinamente, especialmente durante la salida volumen máximo continuo, es posible que el FUSIBLE DE LÍNEA se haya quemado. Siga los pasos a continuación para reemplazarlo e intentar resolver el problema:



1. Coloque el interruptor ENCENDIDO/APAGADO ubicado en el panel posterior en la posición "O" APAGADO y desenchufe el cable de alimentación de la parte posterior de la unidad. A continuación, utilice un destornillador de cabeza plana para extraer el COMPARTIMIENTO DE FUSIBLES del ENCHUFE CA como se muestra.
2. Presione cuidadosamente el FUSIBLE DE REPUESTO con el destornillador.
3. Agarre y tire del FUSIBLE DE LÍNEA quemado del clip de fusibles y deséchelo.
4. Sujete el FUSIBLE DE REPUESTO y vuelva a ajustarlo con cuidado en el clip de fusibles como se muestra.
5. Vuelva a conectar el cable de alimentación CA, los cables de Altavoz y luego los cables de ENTRADA AUX IN (si fuera aplicable) antes de volver a encender el SO-8000.

Nota: Si el amplificador aún no se enciende o el fusible vuelve a quemarse, puede haber desarrollado un problema más grave de lo esperado. Deje de usarlo de inmediato y llame al 1-800-777-5331 para obtener servicio y soporte técnico. Remita siempre todo el servicio de reparación al personal de servicio calificado.

REEMPLAZANDO DE LOS TUBOS AL VACIO Y MANTENIMIENTO

⚠️ ADVERTENCIAS: ¡ESTRICTAMENTE PARA EL PERSONAL EXPERIMENTADO Y CALIFICADO!

Su Amplificador contiene suficientes niveles de voltaje y corriente para ser letal. No intente abrir el armario del producto y manipular los componentes o partes dentro del amplificador. Incluso con la alimentación apagada, una carga eléctrica puede permanecer almacenada en los condensadores internos durante algún tiempo. Siempre refiera cualquier servicio requerido a un distribuidor autorizado de SōLIS u otro técnico calificado. Las preguntas adicionales sobre el funcionamiento, cuidado o mantenimiento de su sistema pueden ser remitidas a la línea telefónica del Departamento de Servicio al Cliente de Spectra al 1-800-777-5331.

Los tubos al vacío (Tipo 12AX7) instalados en este sistema tienen una vida útil típica de 5000 horas.

Debido a su cuidadoso diseño y estrictas normas de fabricación, su Amplificador normalmente sólo requiere un mínimo de servicio para mantener su excelente rendimiento.

Sin embargo, si el sonido se distorsiona o se desbalancea incluso a niveles de volumen medios o bajos por alguna razón, puede ser necesario reemplazar los tubos al vacío. Por favor, lea y siga cuidadosamente las siguientes instrucciones antes de proceder a cambiarlos:

1. Apague la unidad poniendo el interruptor de alimentación en la posición "O" APAGADO y desenchufe el cable de alimentación CA de la fuente de alimentación de 120V ~ CA.
2. Deje la unidad desconectada durante unos 60 minutos para permitir que los circuitos de alta tensión se descarguen lo suficiente. Pueden existir tensiones letales de 300V CC o más. Esto también permite que los tubos al vacío que están calientes tengan tiempo suficiente para enfriarse a la temperatura ambiente para evitar quemaduras.
3. Siempre sujete firmemente el cuerpo del tubo al vacío con los dedos limpios, teniendo cuidado de no tocar su frágil punta puntiaguda. Dañar la punta del tubo, o romper el tubo podría liberar vapores de mercurio en el aire.
4. Mientras sujeta el tubo al vacío por su cuerpo, mueva el tubo hacia adelante y hacia atrás de manera que se suelte gradualmente de su base. Siempre mantenga los tubos que ha retirado en un recipiente adecuado con revestimientos blandos para mantenerlos seguros.
5. Únicamente reemplace los tubos con el mismo tipo de tubo al vacío especificado en la sección de ESPECIFICACIONES.
6. Alinee cuidadosamente las clavijas inferiores del tubo nuevo con las aberturas de contacto eléctrico en la cavidad de la base e instale el tubo verticalmente hasta que quede completamente introducido.

Nota: Los tubos al vacío de repuesto para este sistema se encuentran disponibles de muchos fabricantes diferentes. Estos pueden variar considerablemente en forma, tamaño y, lo que es más importante, calidad de sonido. Consulte a los concesionarios para obtener detalles para asegurarse que encajan en este sistema antes de comprarlos.

Comuníquese con la línea directa del Departamento de Servicio al Cliente de Spectra al 1-800-777-5331 si tiene alguna pregunta o preocupación acerca de cambiar los tubos o si necesita ayuda para localizar tubos de reemplazo.

ESPECIFICACIONES

SECCIÓN DE LA UNIDAD DE AMPLIFICADOR

Modo de entrada:	Bluetooth o 2 x AUX ENTRADA
Módulo de Bluetooth:	Bluetooth v4.0 CSR8645 con aptX™
Tubos de electrones:	2 x 12XA7 (Para preamplificador) 1 x 6E2 (for Magic Eye VU)
Potencia de salida de audio:	17W rms x 2 @THD10% a 1kHz por canal
Frecuencia de respuesta:	20Hz ~ 20kHz (+/- 2.0 dB)
Distorsión:	<0.5% a 5W
Relación Señal / Ruido:	>86db

Impedancia de entrada AUX:	100 kΩ
Sensibilidad de Entrada AUX:	400mV
Impedancia de salida del altavoz:	4Ω ~ 8Ω
Fuente de alimentación CA:	CA 120V~ 60Hz 1A
Fusible de Línea:	1.6A, Ø5x20mm (Se recomienda el tipo de golpe lento)
Dimensiones del amplificador (WxHxD) :	11.02" x 5.12" x 7.09" (280 x 130 x 180 mm)

SECCIÓN DE LA UNIDAD DE ALTAVOCES

Impedancia de salida del Altavoz:	4Ω
Altavoz de agudos (Tweeter) :	8Ω 10W max, Ø1-1/4"
Altavoz de graves (Woofer) :	4Ω 30W max, Ø5"
Dimensiones del altavoz (WxHxD) :	6.30" x 10.24" x 9.06" (160 x 260 x 230 mm)



En Spectra, la responsabilidad ambiental y social es un valor fundamental de nuestro negocio. Estamos dedicados a la implementación continua de iniciativas responsables con el objetivo de conservar y mantener el medio ambiente a través del reciclaje responsable.

Visítenos en: <http://www.spectraintl.com/green.htm> para obtener más información sobre las iniciativas ecológicas de Spectra o para encontrar un reciclador en su área.

La marca *Bluetooth*® del texto y logotipos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Spectra Merchandising Intl, Inc. está bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

©2017 Qualcomm Technologies, Inc. y / o sus compañías afiliadas.

iPod son marcas de Apple Inc., registradas en los EE. UU.

90 DÍAS DE GARANTÍA Y SERVICIOS LIMITADOS VÁLIDO SOLAMENTE EN LOS ESTADOS UNIDOS

SPECTRA MERCHANDISING INTERNATIONAL, INC. Garantiza que esta unidad está libre de materiales defectuosos o error de manufactura de fábrica por un período de 90 días a partir de la fecha de la compra original del cliente y siempre y cuando el producto se utilice dentro de los Estados Unidos. Nuestra obligación bajo esta garantía es la reparación o reemplazo de la unidad defectuosa o cualquier parte de la misma, exceptuando las baterías, cuando se devuelve al Departamento de Servicio de SPECTRA, acompañada de una prueba de la fecha de compra original por parte del consumidor, así como una copia del recibo de compra.

Usted debe pagar todos los gastos de envío requeridos para enviar el producto a SPECTRA para el servicio de garantía. Si el producto es reparado o reemplazado bajo garantía, los gastos de devolución correrán por cuenta de SPECTRA. No hay otras garantías expresas que no sean las establecidas aquí.

Esta garantía es válida únicamente de acuerdo con las condiciones establecidas a continuación:

- La garantía se aplica al producto SPECTRA solamente mientras:
 - Queda en posesión del comprador original y se demuestra la prueba de compra.
 - No ha sufrido accidentes, mal uso, abuso, servicio inapropiado, uso fuera de las descripciones y advertencias cubiertas en el manual del usuario o modificaciones no aprobadas por SPECTRA.
 - Los reclamos se realizan dentro del período de garantía.
- Esta garantía no cubre los daños o fallos del equipo causados por el cableado eléctrico que no cumpla con los códigos eléctricos o especificaciones del manual del usuario de SPECTRA, o por no proporcionar el cuidado adecuado y el mantenimiento necesario como

se describe en el manual del usuario.

3. La garantía de todos los productos SPECTRA se aplica únicamente a uso residencial y es nula cuando los productos se utilizan en un entorno no residencial o son instalados fuera de los Estados Unidos.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un Estado a otro. PARA OBTENER SERVICIO, retire todas las pilas (si hubiere) y empaque la unidad con cuidado y envíe el paquete pagado por adelantado a SPECTRA a la dirección que se muestra a continuación. SI LA UNIDAD SE VUELVE DENTRO DEL PERÍODO DE GARANTÍA que se muestra arriba, incluya una prueba de compra (factura o de recibo con fecha) para que podamos establecer su elegibilidad para el servicio de garantía y reparación de la unidad sin costo alguno. También incluya una nota con una descripción que explique cómo la unidad está fallando o se encuentra defectuosa. Es posible que un representante de servicio al cliente tenga que ponerse en contacto con usted para verificar el estado de su reparación. Por favor, incluya su nombre, dirección, número de teléfono y dirección de correo electrónico para agilizar el proceso.

SI LA UNIDAD ESTÁ FUERA DEL PERÍODO DE GARANTÍA, por favor incluya un cheque por un monto de **\$275.00** para cubrir el costo de la reparación, manejo y devolución del paquete. Todas las devoluciones de la garantía deben enviarse por adelantado.

Se recomienda que se comunique con SPECTRA primero al 1-800-777-5331 o por correo electrónico a custserv@spectraintl.com para obtener información actualizada sobre la unidad que requiere servicio. En algunos casos el modelo que tiene puede ser descontinuado, y SPECTRA se reserva el derecho de ofrecer alternativas para la reparación o reemplazo del mismo.

SPECTRA MERCHANDISING INTERNATIONAL, INC.
4230 North Normandy Avenue,
Chicago, IL 60634, USA.
1-800-777-5331

Para registrar su producto, visite el enlace en el sitio web a continuación para ingresar su información <http://www.spectraintl.com/wform.htm>.

0417

Impreso en China