



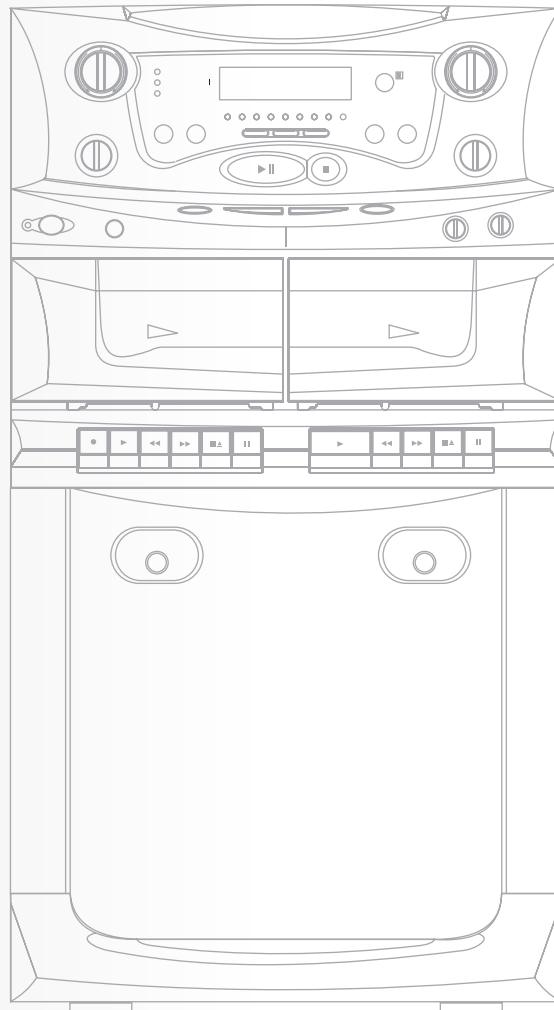
Instruction Manual Manual De Instrucción

THE LEADER IN HOME KARAOKE® AND BEYOND

SMI-1222



Please read before using this unit.
Lea antes de usar esta unidad.

- DVD / CD+GRAPHICS KARAOKE SYSTEM
- SISTEMA DE KARAOKÊ COM CD + IMAGEM / DVD



WARNINGS

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER OR BACK. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.		

The CAUTION marking is located at the rear panel.



This symbol is intended to alert you to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that might be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. Do not open the product's case.



This symbol is intended to inform you that important operating and maintenance instructions are included in the literature accompanying this product.

CAUTION

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

DRIPPING WARNING

The product shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.

VENTILATION WARNING

The normal ventilation of the product shall not be impeded for intended use.

COMPLIES WITH DHHS RADIATION PERFORMANCE STANDARDS, 21 CFR SUB. CHAPTER J. 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 UNDESIRE OPERATION.

NOTE: This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the Radio Interference Regulations of Industry Canada. 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 (which can be determined by turning the equipment off), 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.

CERTIFICATION:

THIS PRODUCT COMPLIES WITH 21 CFR CHAPTER 1, SUBCHAPTER J OF DHHS REGULATIONS.

COMPLIES WITH THE LIMITS FOR A CLASS B DIGITAL DEVICE, PURSUANT TO PART 15 OF THE FCC RULES.

SERVICEMAN CAUTION:

SEE WARNING NOTICE ON THE INSIDE OF BACK COVER.

This DVD player is made and tested to meet existing safety standards. It meets FCC requirements and complies with safety performance standards of the U.S. Department of Health and Human Services.

Warnings:

- This DVD player employs a laser light beam. Only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device, due to possible eye injury.
- The use of controls, adjustments, or procedures other than those specified herein might result in hazardous radiation exposure.
- The apparatus shall be used in an open area.

CAUTION

This compact disc player is classified as a CLASS 1 LASER product. The CLASS 1 LASER PRODUCT label is located on the rear panel.



CAUTION!

Invisible laser radiation when open and inter locks defeated. Avoid exposure to beam.

IMPORTANT

Since CD circuitry may cause interference to other radio tuners nearby, switch this unit off when not in use or move it away from the affected radio tuner.

This class[B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

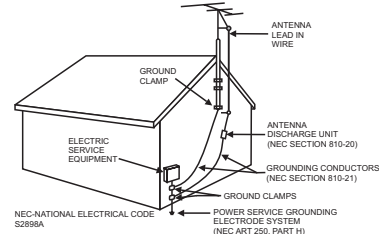
1. **Read Instructions** - All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
2. **Retain Instructions** - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
3. **Heed Warnings** - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. **Follow instructions** - All operating and use instructions should be followed.
5. **Cleaning** - Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning the exterior only. Do NOT attempt to clean the inside.
6. **Attachments** - Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
7. **Water and Moisture** - Do not use this product near water - for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
8. **Accessories** - Do not place this product on an unstable cart, stand tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
9. A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.



10. **Ventilation** - Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug, or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
11. **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.
12. **Grounding or Polarization** - This product may be equipped with a polarized alternating current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.

Alternate Warnings - This product may be equipped with a three-wire grounding-type plug, a plug having a third (grounding) pin. This plug will only fit into a grounding-type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.
13. **Power-Cord Protection** - Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.
14. **Protective Attachment Plug** - The product is equipped with an attachment plug having overload protection. This is a safety feature. See Instruction Manual for replacement or resetting of protective device. If replacement of the plug is required, be sure the service technician has used a replacement plug specified by the manufacturer that has the same overload protection as the original plug.

15. **Outdoor Antenna Grounding** - If an outside antenna is connected to the receiver, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna-discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode. See figure:



16. **Lightning** - For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
17. **Power Lines** - An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
18. **Overloading** - Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
19. **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.
20. **Servicing** - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
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. **Replacement Parts** - When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
23. **Safety Check** - Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
24. **Wall or Ceiling Mounting** - The product should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
25. **Heat** - The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.
26. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

TABLE OF CONTENTS

FEATURES	E4
NOTES ON DISCS	
PLAYABLE DISC	E5
DISC TYPES	E6
INTRODUCTION	E7
CONTROL LOCATIONS	
FRONT VIEW	E8
TOP AND REAR VIEW	E9
REMOTE CONTROL	E10
VFD DISPLAY	E11
CONNECTIONS	
CONNECTING TO A VIDEO SYSTEM	E12
CONNECTING TO AN AUDIO SYSTEM	E13
INITIAL SETUP	
GENERAL SETUP	E15
AUDIO SETUP	E16
VIDEO SETUP	E17
PREFERENCE	E18
PASSWORD	E19
BASIC OPERATIONS	
BASIC PLAYBACK	E20
TO PLAY A DISC	E20
TO STOP PLAYING DISC	E20
TO REMOVE A DISC	E20
TO GO TO NEXT AND PREVIOUS CHAPTER/TRACK	E20
TO PLAY IN FAST REVERSE OR FAST FORWARD	E20
TO PAUSE PLAYBACK (STILL MODE)	E20
VOLUME CONTROL	E20
OTHER FUNCTIONS	
REPEAT CHAPTER/TITLE/TRACK	E21
TO REPEAT A PARTICULAR SESSION	E21
CHANGING SUBTITLE LANGUAGE	E21
CHANGING AUDIO SOUND TRACK LANGUAGE	E21
VOCAL	E21
PLAYBACK FRAME BY FRAME	E21
BASS/TREBLE EFFECT	E22
ECHO/KEY	E22
TIME DISPLAY	E22
ZOOM	E22
WATCHING A MOVIE IN DIFFERENT ANGLES	E22
SLOW MOTION	E23
CURSOR AND ENTER	E23
GO TO	E23
PROGRAM	E24
PLAYBACK CONTROL (PBC)	E24
INTRO (SCAN)	E24
TITLE	E24
EXTERNAL SPEAKER ON/OFF	E24
CASSETTE AND OTHER OPERATIONS	E25
CARE AND MAINTENANCE	E27
TROUBLE SHOOTING GUIDE	E28
SPECIFICATIONS	E30
THE SINGING MACHINE KARAOKE GLOSSARY OF TERMS	

FEATURES

Dolby Digital Sound

This player is compatible with Dolby Digital surround sound with 5.1 channels when connected to a Dolby Digital Decoder.

Still/Fast/Slow/Step Playback

Various playback modes are available including still pictures, fast forward/reverse, slow motion and step frames.

Program Playback for DVD and Audio CD

You can program the tracks to play in any desired order.

DVD Menu in a Desired Language

You can display DVD menus in a desired language, if available on a DVD.

Screen Saver/Auto Power-Off Functions

The screen saver program starts when there is no input from the player for 10 minutes in the stop mode. When the screen saver program is activated for 20 minutes, the unit automatically powers off.

Subtitles in a Desired Language

You can select a desired language to the display subtitles, if that language is available on a disc.

Selecting a Camera Angle

You can select the desired camera angle, if a disc contains sequences recorded from different angles.

Choices for Audio Language and Sound Mode

You can select the desired audio language and sound mode, if different languages and modes are available on a disc.

Parental Lock

You can set the control level to limit playback of discs which may not be suitable for children.

Automatic Detection of Discs

This player automatically detects if a loaded disc is DVD, CDG, audio CD or Picture CD disc.

Playing a Picture CD Disc

You can enjoy Picture CD discs which are recorded on CD-R/RW.

On-Screen Display

Information about the current operation can be displayed on a TV screen, allowing you to confirm the currently active functions (such as program playback), on the TV screen using the remote control.

Direct Search

You are able to search the desired title, chapter, or track with the numeric buttons during playback or in stop mode.

Search

Chapter search: Search for the chapter designated by user is possible.

Title search: Search for the title designated by user is possible.

Track search: Search for the track designated by user is possible.

Time search: Search for the time designated by user is possible.

Repeat

Chapter: Repeated playback of the chapter of the disc being played is possible.

Title: Repeated playback of the title of the disc being played is possible.

Track: Repeated playback of the track of the disc being played is possible.

Disc: Repeated playback of the entire disc being played is possible.

A-B: The part between A and B designated by user is possible.

Zoom

2-times, 3-times, and 4-times magnified screen can be displayed.




DRC (Dynamic Range Control)

You can control the dynamic range of volume.

NOTES ON DISCS

PLAYABLE DISCS

This DVD Player compatible with the following discs.

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	MAX. Playing Time	Characteristics
DVD 	AUDIO + VIDEO	5 inches (12cm)	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> • DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system. • Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.
		3½ inches (8cm)	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
CDG 	AUDIO + SIMPLE GRAPHICS	5 inches (12cm)	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> • Compact Disc + Graphics is a regular audio CD with information stored on a data track simultaneous to music. In the case of karaoke, the graphics is used to store song lyrics and display in synch with music.
		3½ inches (8cm)	20 min.	
AUDIO-CD 	AUDIO	5 inches (12cm)	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> • An LP is recorded as an analog signal with distortion. CD is recorded as a digital signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.
		3½ inches (8cm)	20 min.	
PICTURE CD FORMAT PICTURE CD COMPATIBLE	IMAGE	5 inches (12cm)	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> • Picture CD contains digital image which compatible with computer. It provides an easy way to duplicate and store pictures in high quality.
		3½ inches (8cm)	N.A.	

NOTES ON DISCS

PLAYABLE DISCS

This player conforms to the NTSC color system. You cannot play discs recorded in other color systems such as PAL or SECAM.

- Some discs include region codes as shown below.



- The number inside the symbol refers to a region of the world, and a disc encoded in a specific region format can only be played back on a DVD players with the same region code.

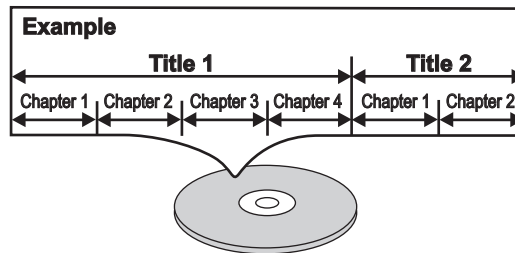
The following discs cannot be played back on this DVD player.

- DVD with region codes other than 1 or ALL.
- DVD-ROM
- DVD-RW
- DVD+RW
- DVD-RAM (Never play back, otherwise malfunction may result.)
- VSD
- VCD
- CDV (Only plays back the audio part.)
- CD-I (Never play back, otherwise malfunction may result.)
- SACD

DISC TYPES

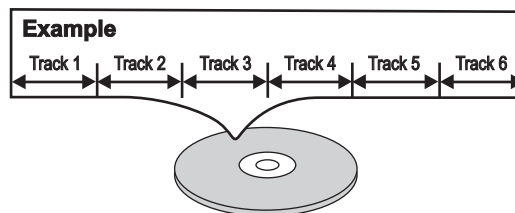
DVD

Data on a DVD is divided into sections called "titles", and then into subsections called "chapters", each of which is given a title or chapter number. Playback conditions are preset on some DVD video discs, and these playback conditions take priority over user operations on this player. If a function you select does not run as desired, refer to the manual accompanying the disc.



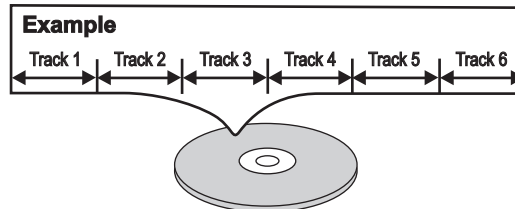
CDG

Data on an CDG is divided into sections called "tracks", each of which is given a track number.



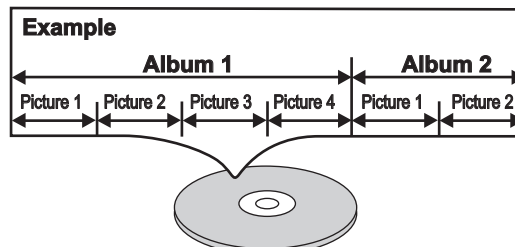
AUDIO CD

Data on an AUDIO CD is similar to CDG.



PICTURE CD

Picture CD stores images in a digital format, it can record on different media such as CD-R, hard disk etc. In order to be compatible with our machine, recording on CD-R/CD-RW disc is recommended. Data on CD-R or CD-RW is divided file by file.



INTRODUCTION

Your singing machine DVD / Compact Disc+Graphics Karaoke System will provide you with fun and entertainment. You will be the "star" while singing with your favorite recordings as well as listening to your voice with music through the system's speakers.

Before you attempt to use your unit, please read this manual thoroughly to familiarize yourself with all the features available and the sections of the manual that describe their operation. Browse through this manual to perform a specific operation you wish to perform.

For your easy reference, listed below are some of the main features of this karaoke system:

Lyrics on TV Screen - displays the lyrics with the tempo of music when playing CD+G discs.

Auto Voice Control (A.V.C.) - allows you to replace the lead singer's voice with your own when any prerecorded, multiplex karaoke disc is played. To activate, rotate Mic Volume to a comfortable listening level, rotate Auto Voice Control to the light on to max lead for the best balance between playback and microphone levels.

Balance Control - lets you adjust the balance between the prerecorded original singer's voice and the music when using a multiplex karaoke disc.

Echo Control - allows you to add an echo to enrich your voice for a concert hall effect.

Digital Key Control - allows the singer to adjust music to their own vocal range.

Pitch Control - adjusts the speed of the cassette playback to produce a higher or lower pitch.

Master Volume Control - Rotate the volume control knob clockwise or counter-clockwise until a desired volume level is obtained.

Mic Volume Control - allows the singer to adjust the volume produced from the microphone.

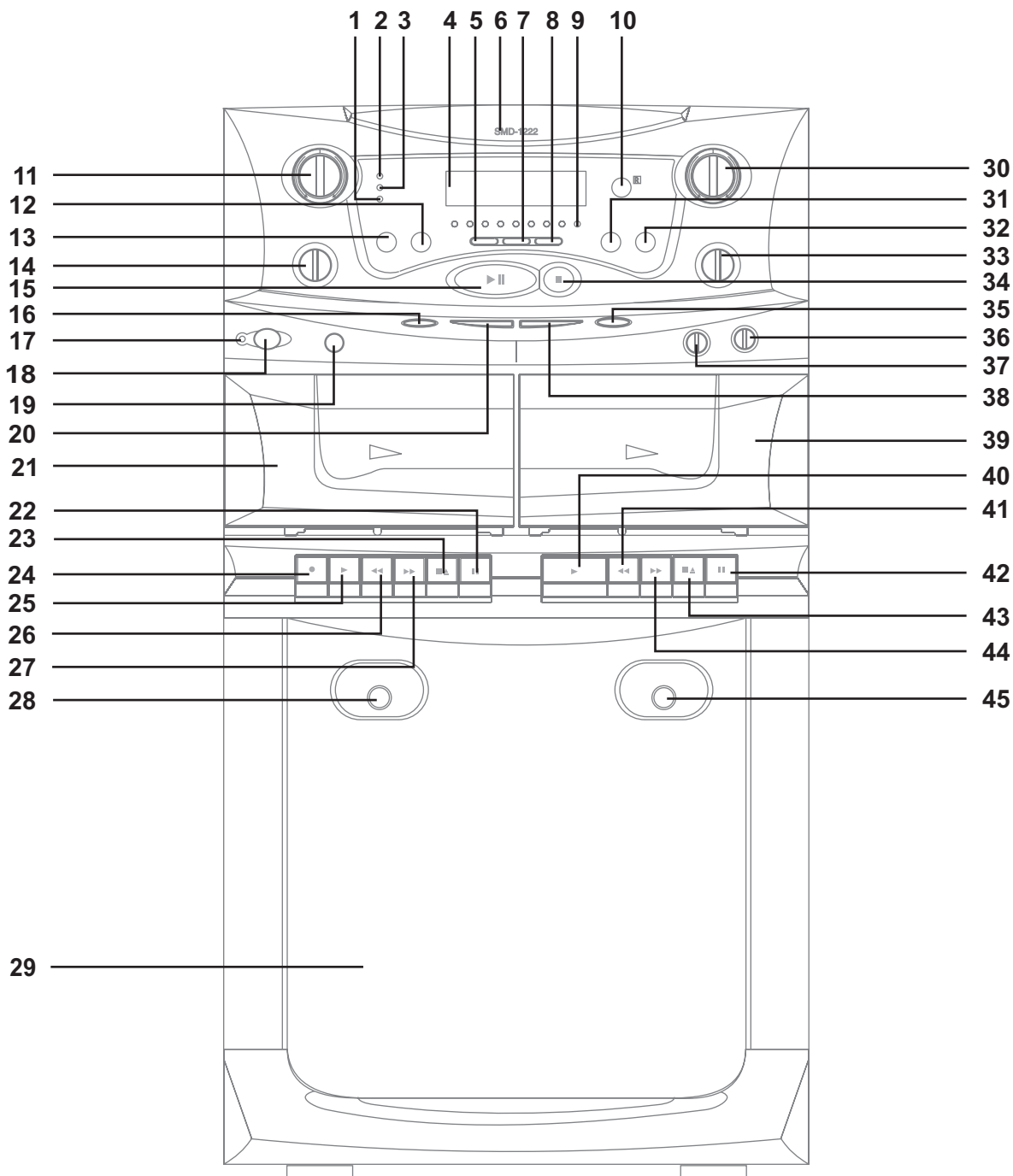
Multiple Karaoke Music Center - this system will play DVD, CD+Graphics discs, CD, picture CD and cassette tapes.

Built-In Speakers - this system include and built-in speaker system share the music with your family and or friends.

Auxiliary Output Jacks - this system connects to another audio output component, such as an equalizer/booster or a PA system.

Headphone Jack - connecting headphones to this system will mute sound produced from the built-in speakers.

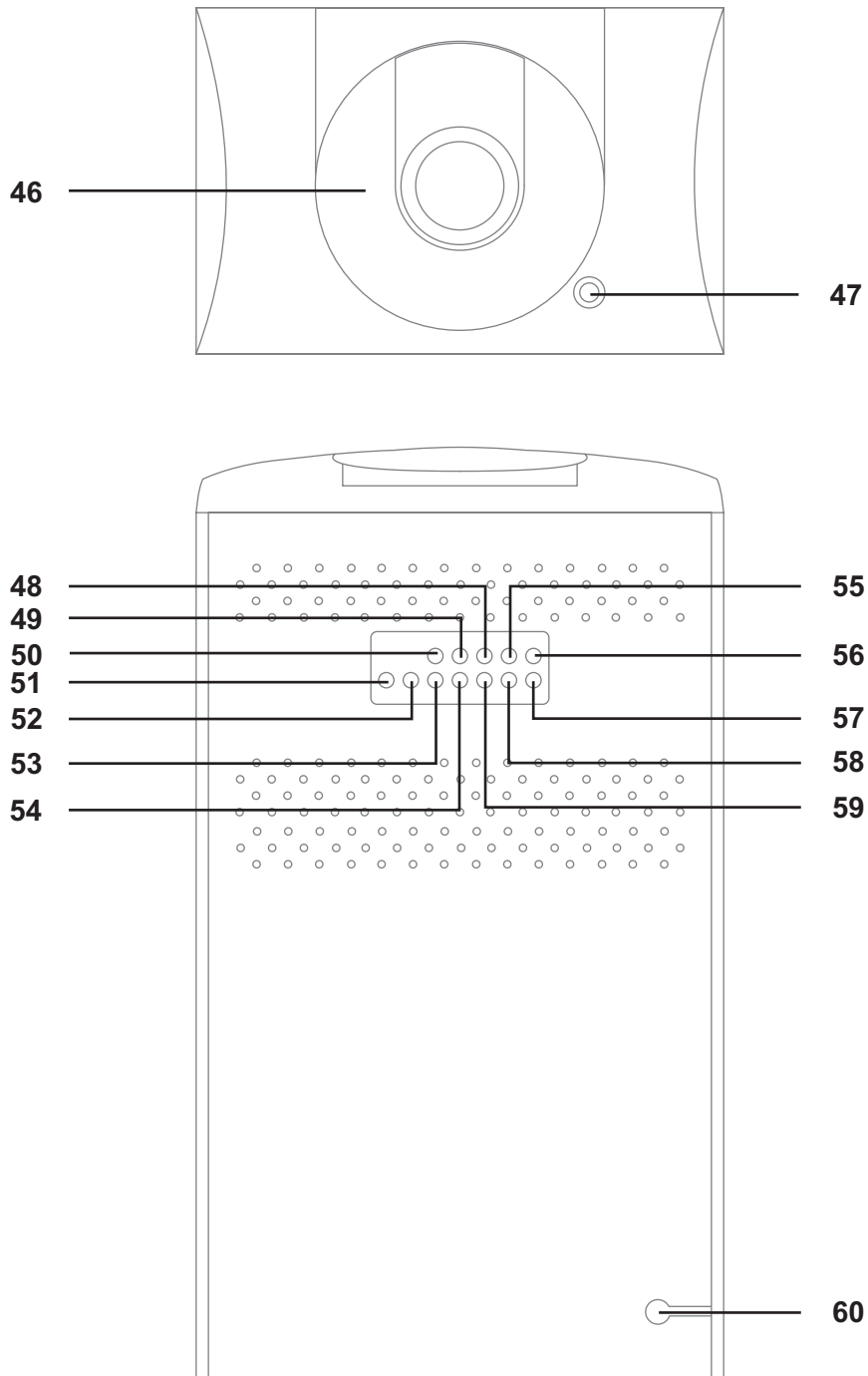
CONTROL LOCATIONS



FRONT VIEW

- | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. AUX Mode LED | 16. Search Backward Button ◀◀ | 31. PITCH Control |
| 2. TAPE Mode LED | 17. ON/OFF Indicator LED | 32. Auto Voice Control |
| 3. DVD Mode LED | 18. ON/OFF Button | 33. ECHO Control |
| 4. VFD Display | 19. External Speaker ON/OFF | 34. STOP Button |
| 5. Key Control-LOW Button | 20. Previous (PRE) Button ◀◀ | 35. Search Forward Button ▶▶ |
| 6. Model Number | 21. Cassette Door (Left) | 36. MIC 2 Volume Control |
| 7. Key Control-FLAT Button | 22. Cassette PAUSE Button (L) | 37. MIC 1 Volume Control |
| 8. Key Control-HIGH Button | 23. Cassette STOP/EJ. Button (L) | 38. NEXT Button ▶▶ |
| 9. Key Indicator LEDs | 24. Cassette REC Button (L) | 39. Cassette Door (Right) |
| 10. Remote Sensor | 25. Cassette PLAY Button (L) | 40. Cassette PLAY Button (R) |
| 11. BALANCE Control | 26. Cassette REW Button (L) | 41. Cassette REW Button (R) |
| 12. TREBLE Control | 27. Cassette FFWD Button (L) | 42. Cassette PAUSE Button (R) |
| 13. BASS Control | 28. MIC 1 Jack | 43. Cassette STOP/EJ. Button (R) |
| 14. Function Select knob | 29. Speaker | 44. Cassette FFWD Button (R) |
| 15. PLAY Button | 30. MASTER Volume Control | 45. MIC 2 Jack |

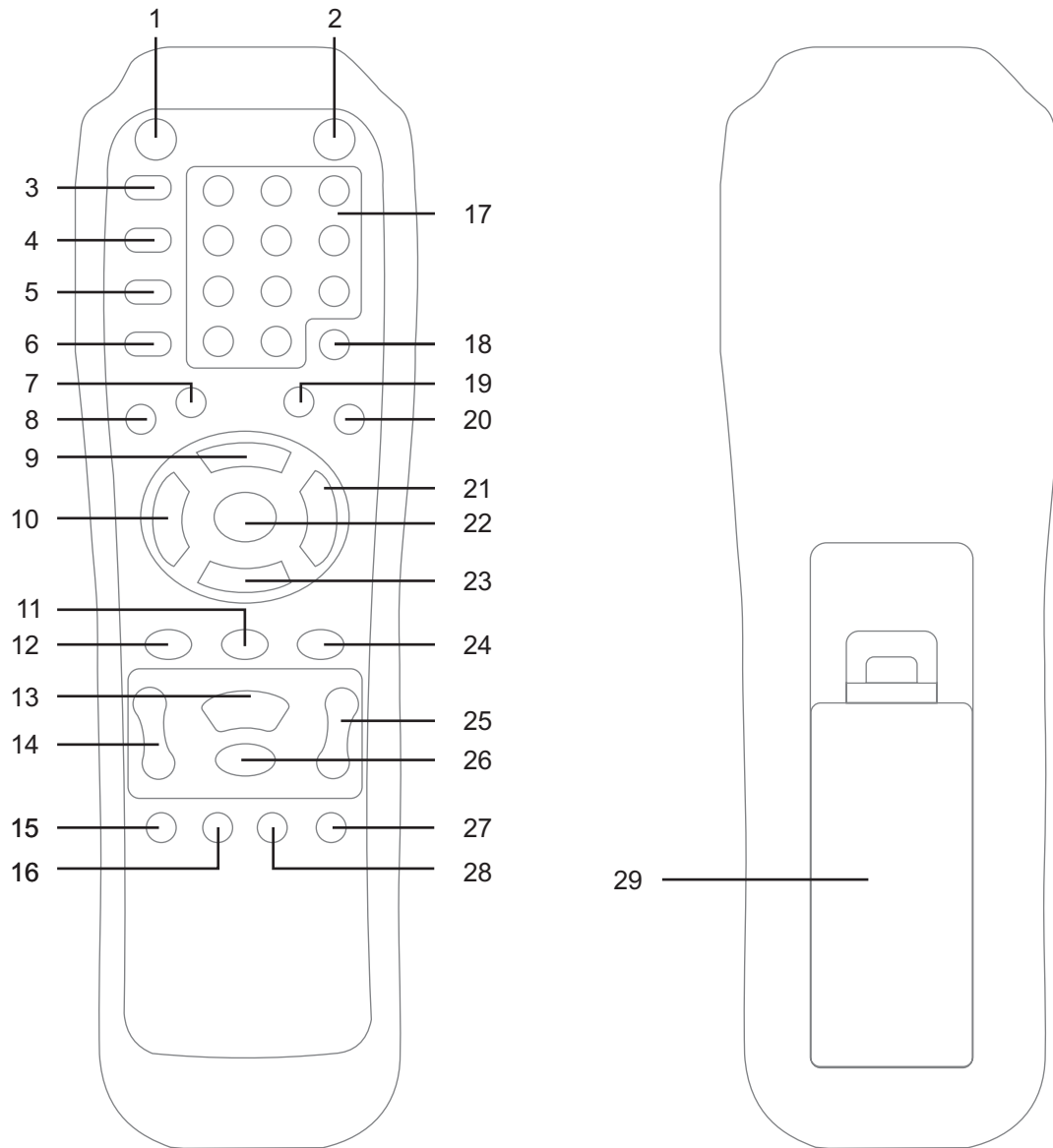
CONTROL LOCATIONS



TOP AND REAR VIEW

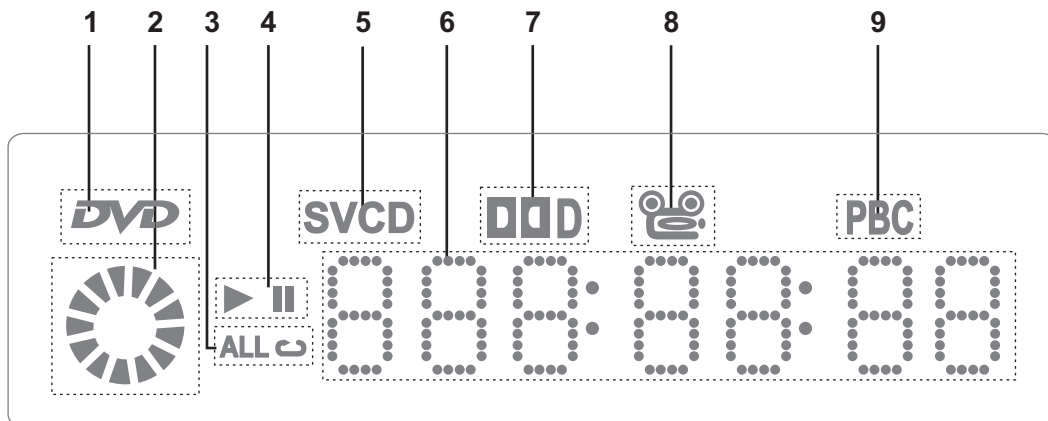
- 46. DVD Door
- 47. DVD Door Open Button
- 48. VIDEO OUT (Cr/Pr) Jack
- 49. AUDIO IN (L) Jack
- 50. AUDIO OUT (L) Jack
- 51. HEADPHONE Jack
- 52. External Speaker OUT Jack
- 53. AUDIO OUT (R) Jack
- 54. AUDIO IN (R) Jack
- 55. VIDEO OUT (Cb/Pb) Jack
- 56. VIDEO OUT Jack
- 57. S-VIDEO OUT Jack
- 58. VIDEO OUT (Y) Jack
- 59. COAXIAL OUT Jack
- 60. AC POWER CORD

REMOTE CONTROL



- | | | |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1. AUDIO Button | 11. A-B Button | 21. Cursor Button ▼ |
| 2. VOCAL Button | 12. REPEAT Button | 22. ENTER Button |
| 3. ANGLE Button | 13. PLAY/PAUSE Button | 23. Cursor Button ▲ |
| 4. SUB TITLE Button | 14. SEARCH Buttons | 24. INTRO Button |
| 5. DISPLAY Button | 15. SLOW Button | 25. SKIP Buttons |
| 6. PROGRAM Button | 16. STEP Button | 26. STOP Button |
| 7. MENU Button | 17. Number Buttons (1-9, 0, +10) | 27. ROOT MENU Button |
| 8. SETUP Button | 18. GO TO Button | 28. ZOOM Button |
| 9. Cursor Button ▲ | 19. TITLE Button | 29. Battery Compartment Door |
| 10. Cursor Button ◀ | 20. PBC Button | |

VFD DISPLAY



- 1. DVD Icons
- 2. TITLE Icon
- 3. REPEAT ALL Icons
- 4. PLAY/PAUSE Icon
- 5. SVCD Icon

- 6. DIGIT Display
- 7. Dolby Digital Icon
- 8. A-B Icon
- 9. PBC Icon

CONNECTIONS

CONNECTING POWER

Power the system from a standard AC outlet by using the built in power cord.

CAUTION: The built in AC power cord has a polarized plug that fits into the wall outlet only one way. If the plug does not fit properly, turn it over and try again. Do not force it.

CONNECTING TO YOUR HEADPHONE

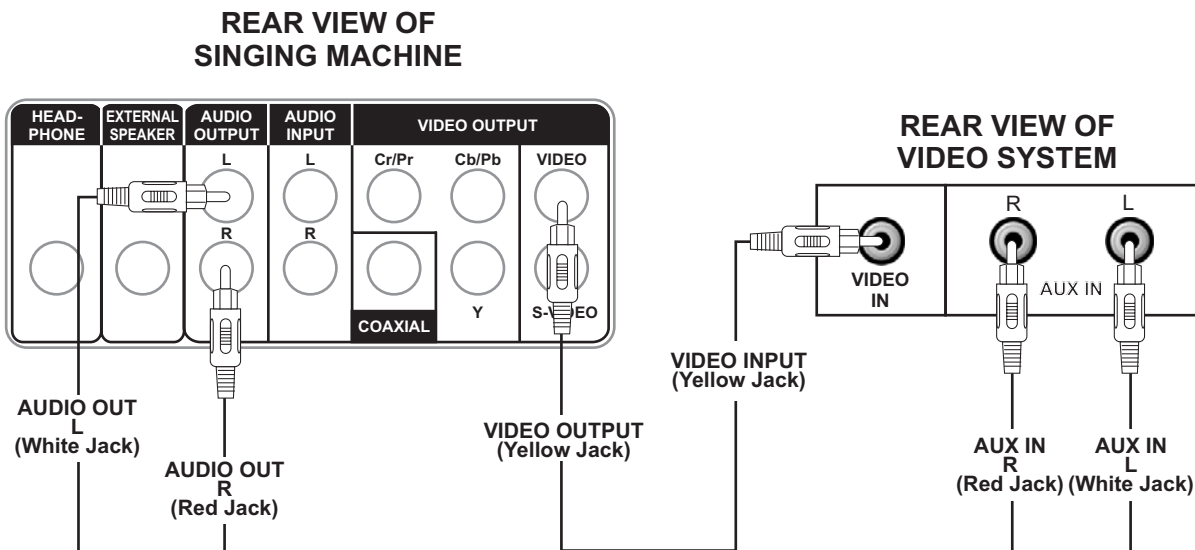
A headphone jack is provided for using headphones instead of the built-in speakers. (Headphones are sold separately.) **A warning that excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss; The MAINS plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.**

BEFORE CONNECTIONS ARE MADE

- Always turn off the Singing Machine, TV and other components prior to connecting or disconnecting any cables.
- Please refer to the following as well as the instruction manuals of the other components if connection problems come out or more information is needed.

CONNECTING TO A VIDEO SYSTEM

In order to watch a DVD, picture CD or sing-along with a CDG on TV screen, you must connect the included RCA cables (Red-White-Yellow colored plug cable) to the output jack on the rear panel of the unit. Then connect the other end of the RCA plug to the AUX and VIDEO Input jack of the video system such as TV. (If your television does not have the required Video Input, you will need an RF Modulator (Radio Frequency Modulator), which connects through your TV antenna or cable line and serves as Video Input. Please view the illustration below as a reference guide.



NOTE: To only display the image on the video system, unplug the AUX OUT (L & R) cards. The audio will be produced come out from the built-in speakers of the unit. If no sound is heard, check the volume settings of the unit.

Please use the provided CDG disc to test the connections. The lyrics and music of songs on the disc will be displayed on the TV screen.

COMMON WAYS TO CONFIGURE YOUR TV OR VCR

You must specify the source you wish to view when you are connecting the video out from the Singing Machine to either a TV or a VCR. Every TV and VCR manufacturer accomplishes the set-up a little differently. Even though every TV and VCR is a little different, the general idea is the same - if you have two sources of video signal (cable or antenna and Singing Machine), you have to specify which one is displayed on the screen.

If you have never used the video input RCA jack or coaxial cable on your TV/VCR you should consult your TV/VCR user guide. If you don't have your manual please contact your TV/VCR manufacturer for information either by phone or by viewing their website for online assistance. They will be able to tell you very quickly how to configure your TV or VCR to display the video connection.

The three most common ways to set up the TV/VCR are:

- 1) A 'Video' button may be on the TV/VCR or on the remote control. Pressing 'Video' may display the input from your Singing Machine.
- 2) Try looking for a 'Video' channel between the regular channels on your TV/VCR. Do this by setting the channel on the TV/VCR to channel 2 then pressing the 'Down' channel button to see if there is a 'Video In' or 'Line In' between the lowest channel and the highest channel on your system.
- 3) The configuration may also be located in the set-up menu on the TV/VCR. Look for a section on 'Input Selection' where you might be able to choose the input source i.e. 'Cable/Ant.', 'Video 1', 'Line In' or 'Video In'.

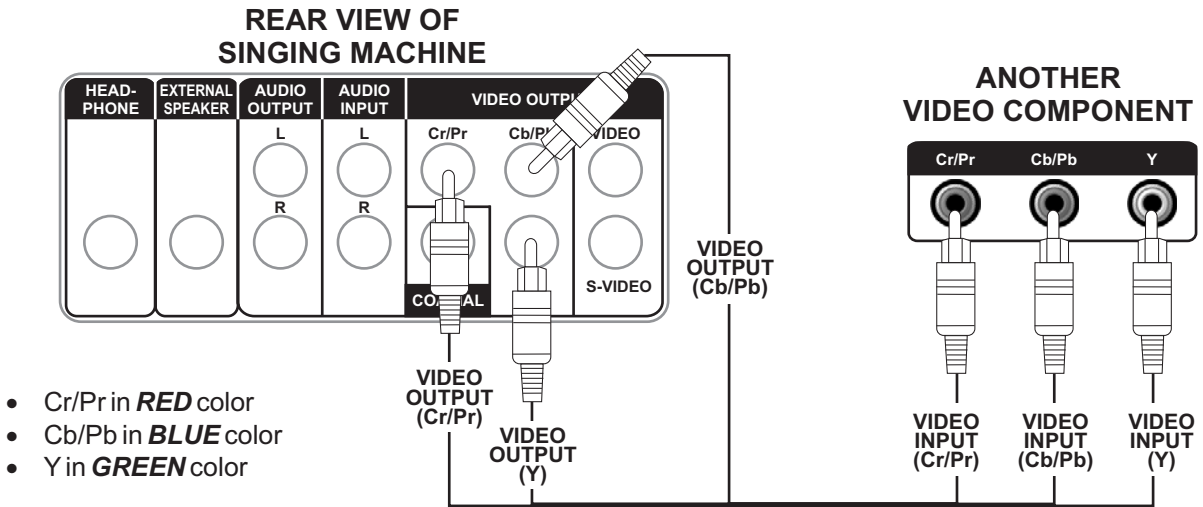
CONNECTIONS

ENGLISH

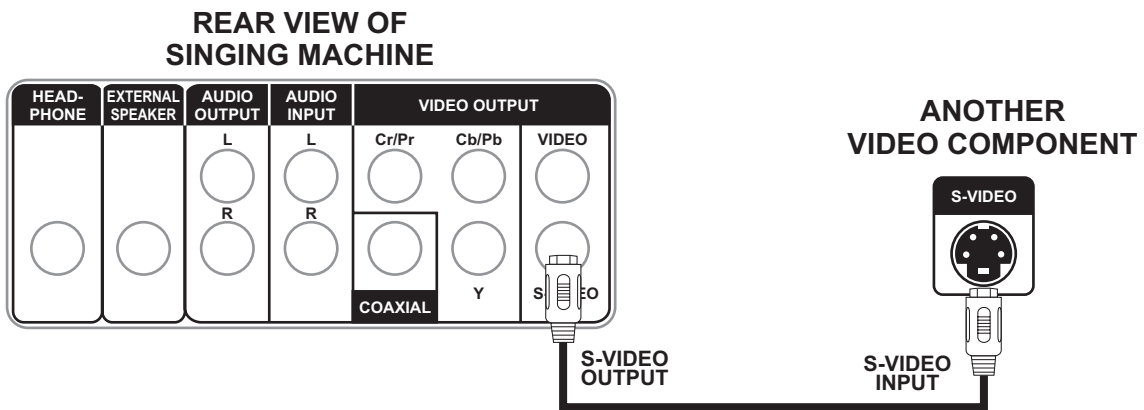
CONNECTING TO A VIDEO SYSTEM

CONNECTING A VIDEO COMPONENT FOR OUTPUT

>> *Cr/Pr, Cb/Pb, Y - fine color details used on high and monitors of big screen TVs.*



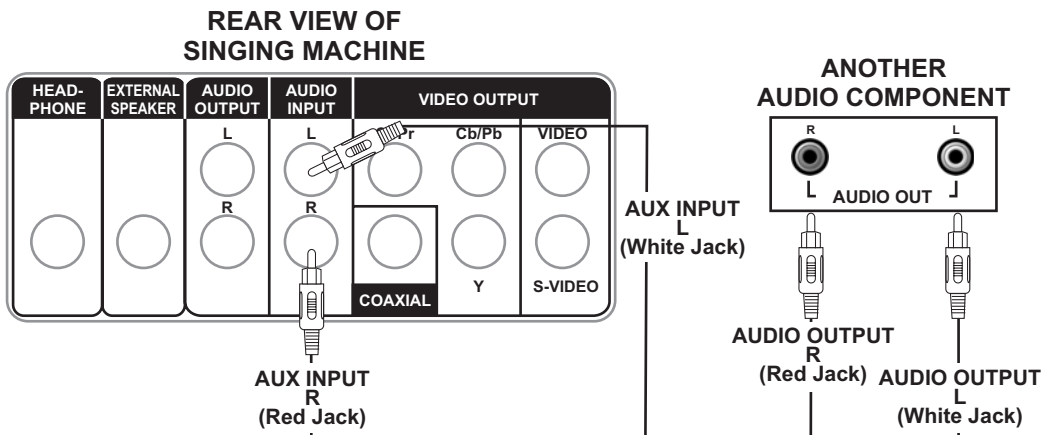
>> *S-VIDEO - super video*



CONNECTING TO AN AUDIO SYSTEM

CONNECTING AN AUDIO COMPONENT FOR INPUT

To connect another audio source (such as a Tuner or an AV Receiver) so you can sing along with its music, simply connect the Audio Output jacks (Red & White RCA jacks) to the Singing Machine's AUX IN R & L jacks and choose the AUX mode by pressing FUNCTION button.

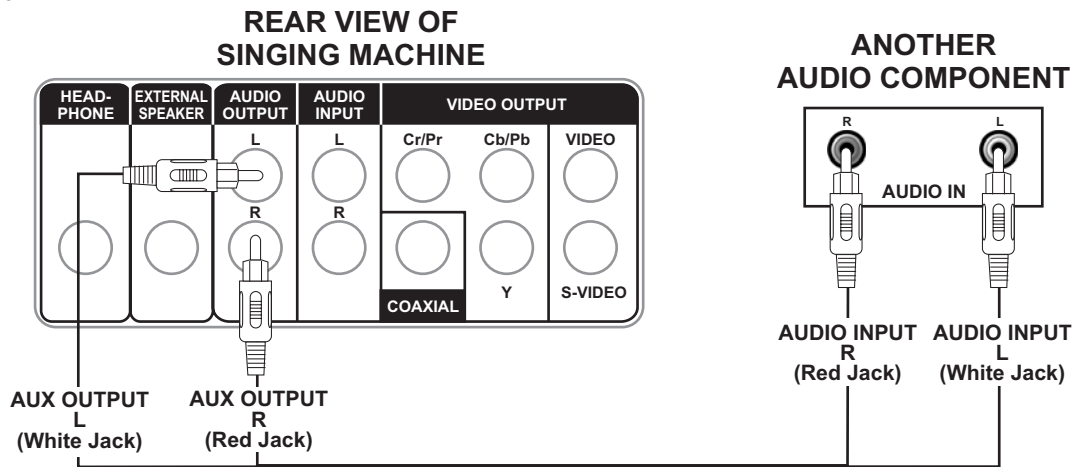


CONNECTIONS

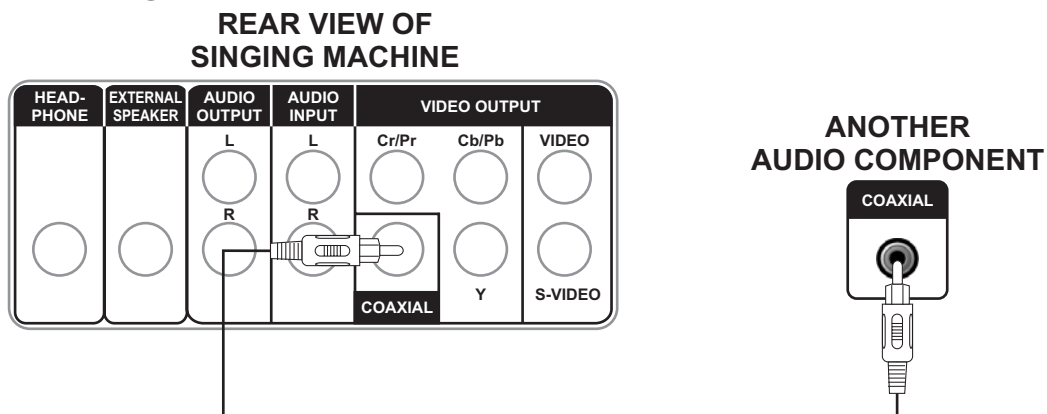
CONNECTING TO AN AUDIO SYSTEM

CONNECTING AN AUDIO COMPONENT FOR OUTPUT

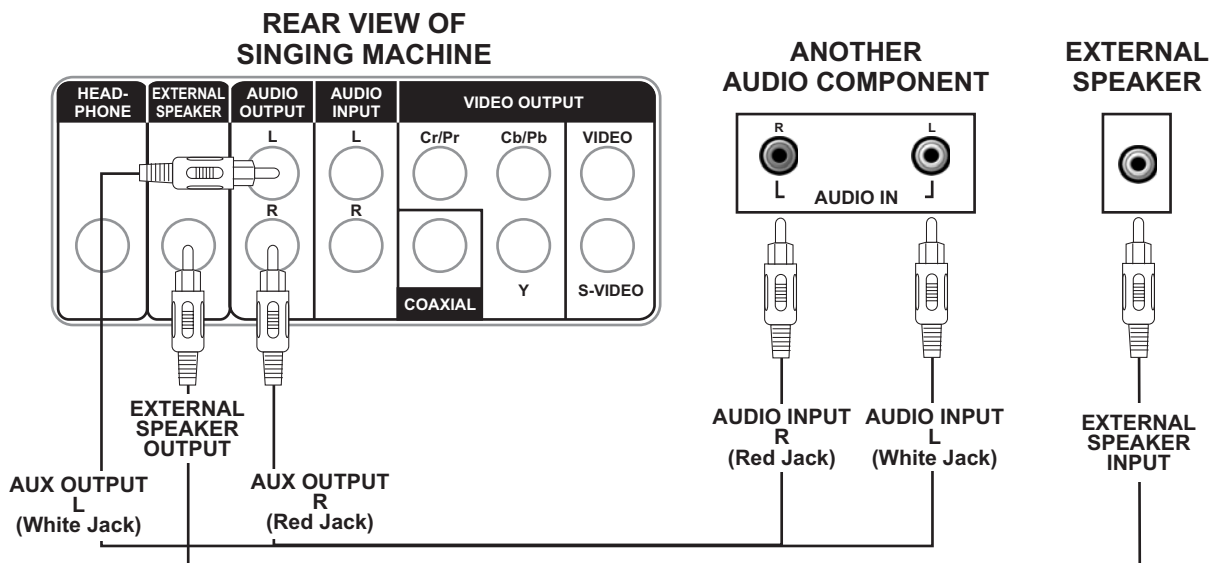
To connect an audio component (such as a power amplifier or a PA system amplifier) so you can hear the Singing Machine's music & vocal through it, plug the audio component into either the AUX OUT jacks or COAXIAL OUT jack.



OR



As some users may want to use their own speaker. The Singing Machine provides a EXT. SPK. Connect one end of the cable to the EXT. SPK output Jack on the rear panel of your singing machine, connect the other end to the input jack of the external speaker. Audio will be heard through the singing machine's built-in speakers along with the external speaker.



INITIAL SETUP

Use the setup button to control the setting of this unit. The setup menu is divided into five main categories: General Setup, Audio Setup, Video Setup, Preference Setup and Password Setup.

GENERAL SETUP SETTING THE TV DISPLAY

The aspect ratio of the TV can be changed by selecting one of the following options.

NORMAL/PS

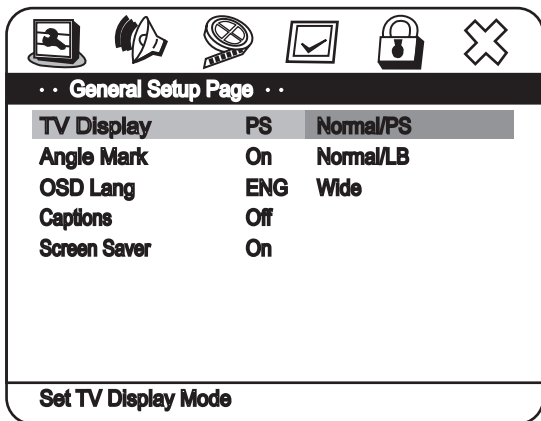
If both TV set and DVD do not support wide screen viewing, a wide picture is displayed on the whole TV screen with a portion automatically cut off.

NORMAL/LB

If the TV does not support wide screen viewing but the DVD does, wide bands will be displayed on the upper and lower portions of the TV screen.

WIDE

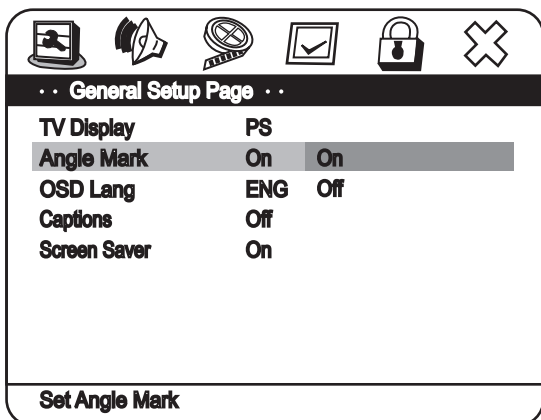
For a wide screen TV set, choose this setting. (The wide screen TV must be set to "FULL size".)



ANGLE MARK

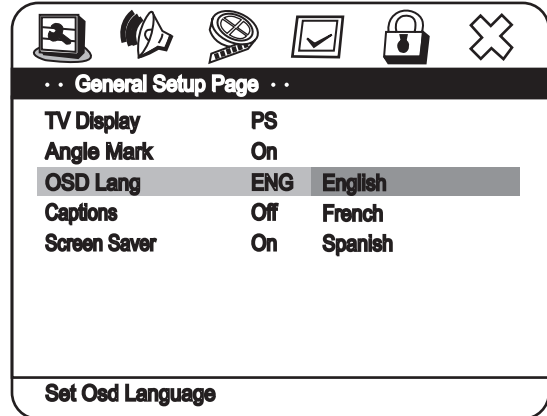
This only works when there is an angle mark on the disc.

- ON - Angle mark will be shown when playing a DVD.
- OFF - Angle mark will not be shown.



OSD LANG

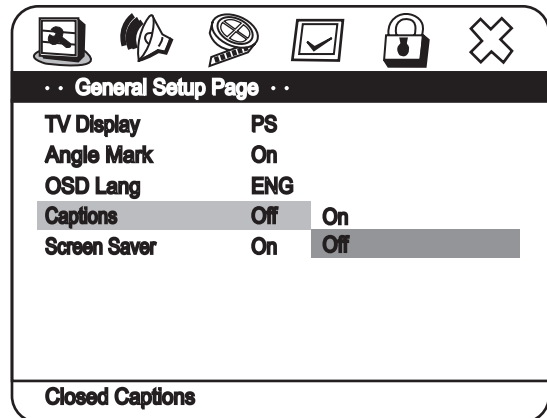
Our unit provides different On-Screen Display languages for the viewer.



CAPTIONS

This only works when the DVD includes Closed Captions.

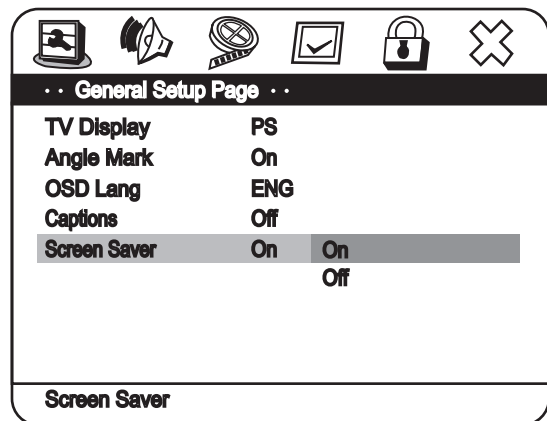
- ON - Closed Caption is activated.
- OFF - Closed Caption is turned off.



SCREEN SAVER

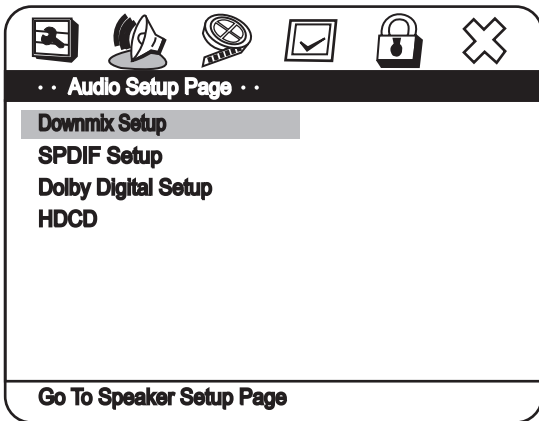
When the unit is turned on and is in idle for ten minutes, screen saver will appear in order to protect the screen.

- ON - Screen saver is activated.
- OFF - Screen saver is turned off.

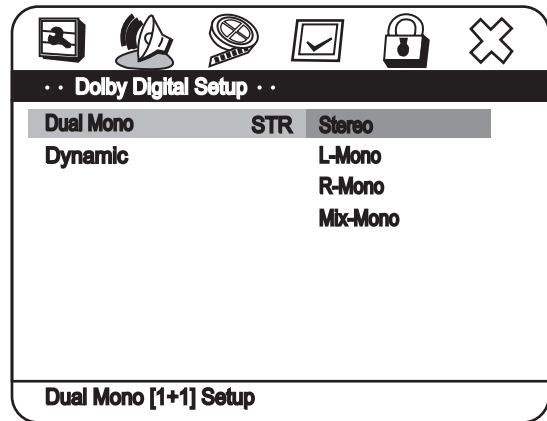


INITIAL SETUP

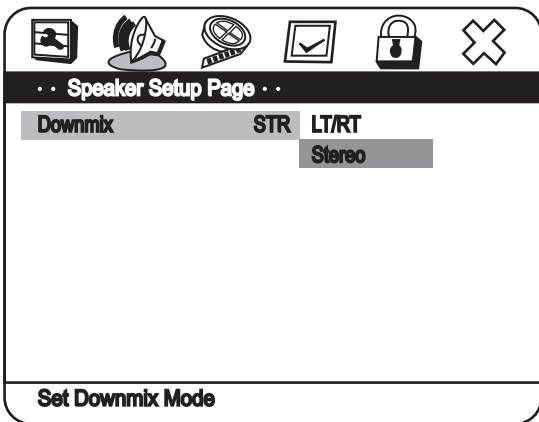
AUDIO SETUP



DOLBY DIGITAL SETUP



SPEAKER SETUP



DYNAMIC

There can be great differences in the sound levels between different portions of a movie. Explosions are extremely loud and whispers can be almost impossible to hear. Dolby Digital helps balance the sound in a movie to a more consistent level using the dynamic range control in this unit.

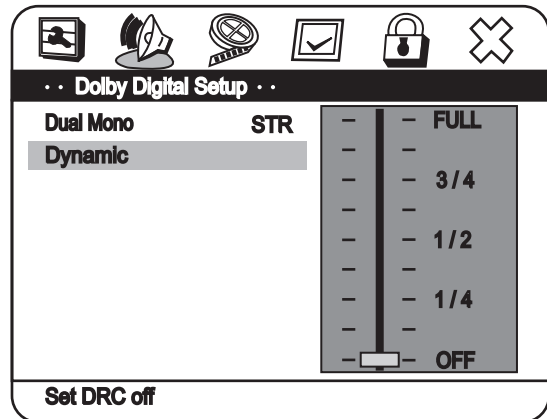
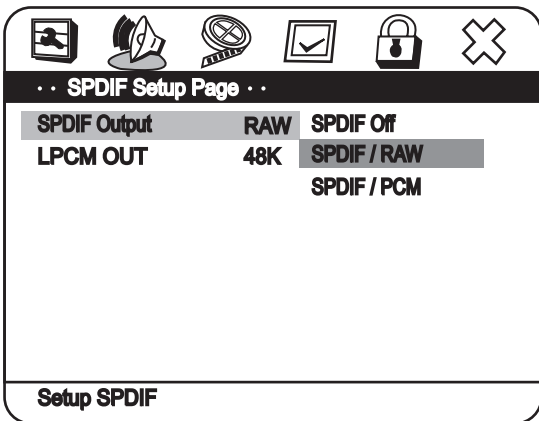
Select the dynamic range compression to fit the individual listening situation of the audience.

FULL: Audio with fully compressed dynamic range.

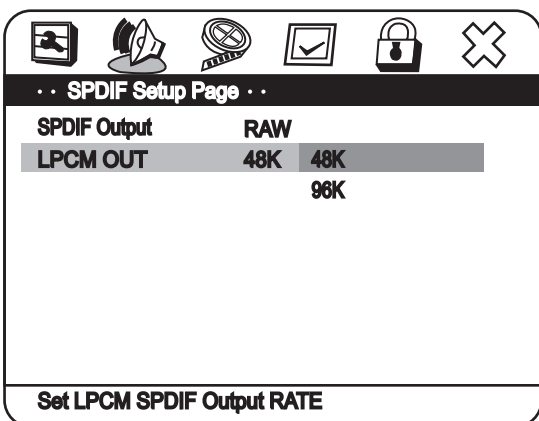
3/4~1/4: Audio with partially compressed dynamic range.

OFF: Audio without partially compressed dynamic range.

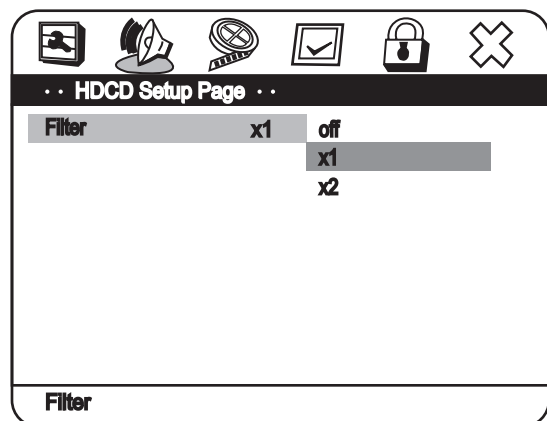
SPDIF OUTPUT SETUP



LPCM OUTPUT SETUP



HDCD SETUP



INITIAL SETUP

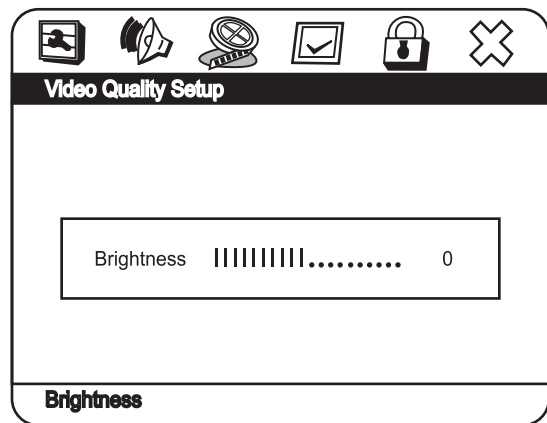
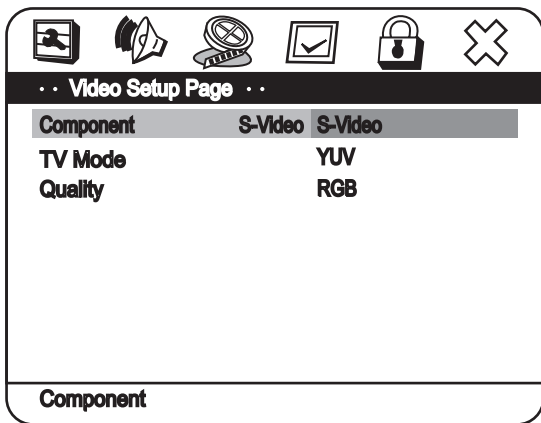
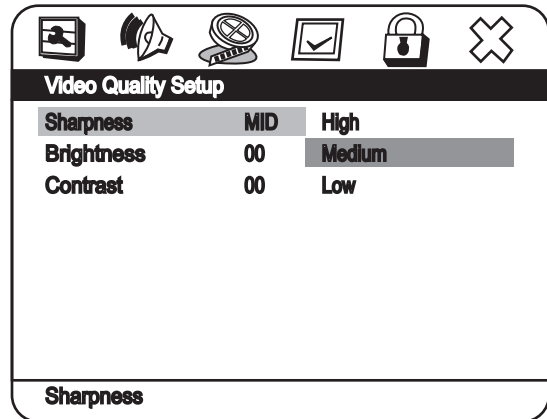
VIDEO SETUP COMPONENT

There can be great differences in the picture quality between different portions of a movie. It can be changes by selecting one of the following options.

S-VIDEO: Separate video, abbreviated S-Video and also known as Y/C (or *erroneously*, S-VHS and "super video") is an analog video signal that carries the video data as two separate signals (brightness and color).

YUV: YPbPr is the analog video signal carried by component video cable in consumer electronics. Note that the green cable carries Y, the blue cable carries Pb and the red cable carries Pr.

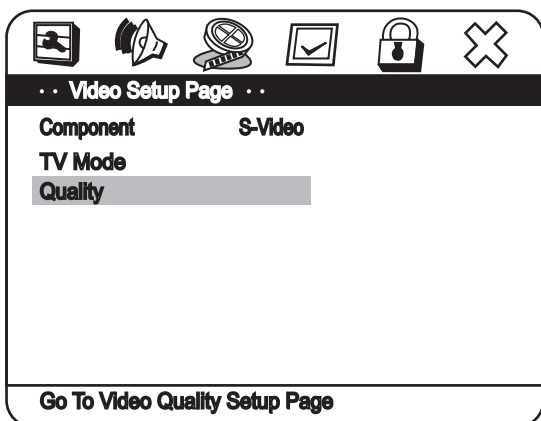
RGB: A representation of additive color mixing—In CRT based (analog electronics) television three color electron guns are used to stimulate such an arrangement of phosphorescent coatings of the glass, the resultant remission of photons providing the image seen by the eye.



QUALITY

The video signal quality can be adjusted by following the steps listed below.

- Sharpness: High / Medium / Low levels.
- Brightness: Adjusts the Brightness level from -20 to +20.
- Contrast: Adjusts the Contrast level from -16 to +16.



INITIAL SETUP

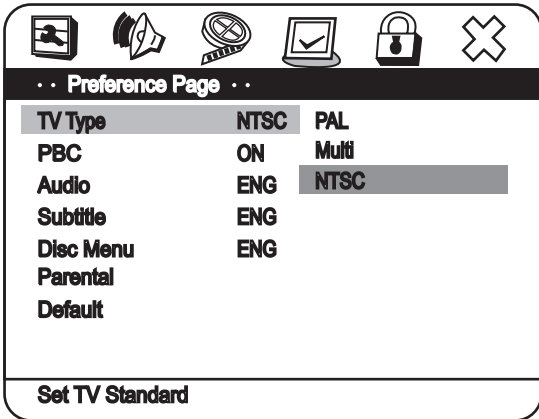
PREFERENCE SETUP

NOTE: Cannot setup this page when the disc is playing.

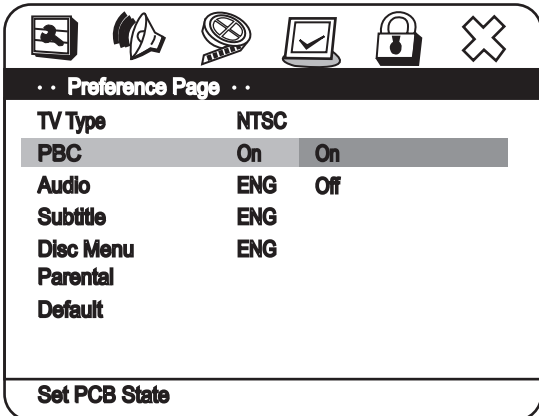
TV TYPE

Type of TV can be changed by selecting one of the following options.

- PAL
- Multi
- NTSC

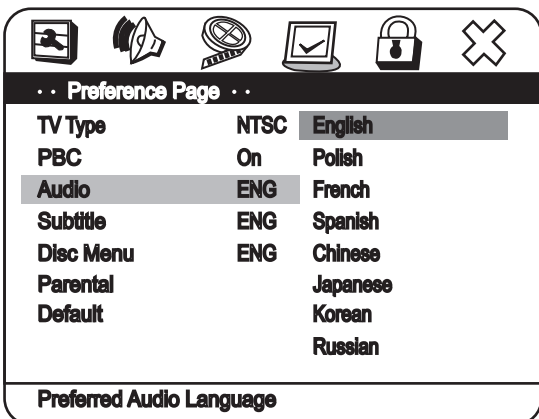


PBC State



Audio / Subtitle and Disc Menu

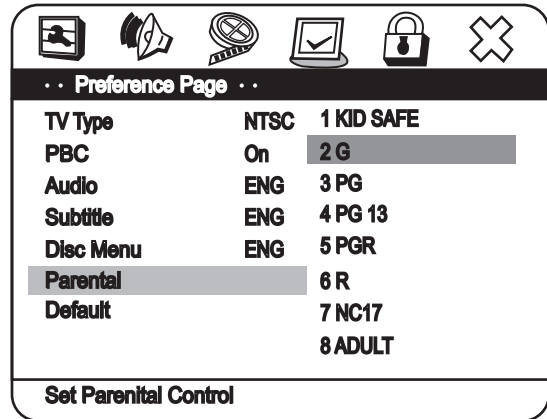
Can be select in the language available on the disc.



PARENTAL CONTROL

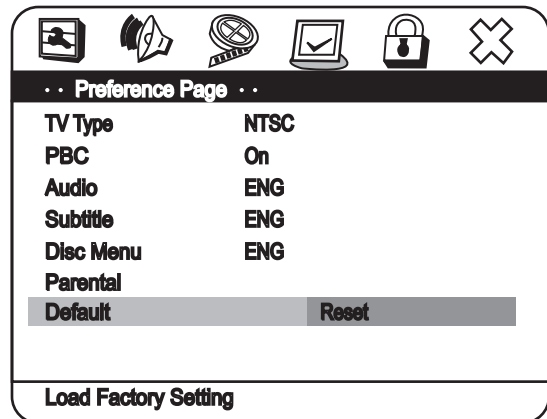
This function limits the playback of DVDs based on the Motion Picture Association of America's rating assigned to each movie. Parent's can specify the ratings that require a password to view. The rating listed from low to high, KID SAF is the lowest and ADULT is the highest. To turn off this setting, use the cursor on the remote control to select the last option (Not shown below).

NOTE - When changing the parental lock password, use the number buttons to enter the password and press ENTER button to confirm.



DEFAULT

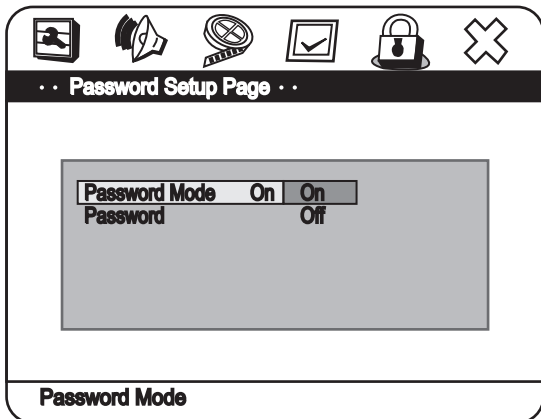
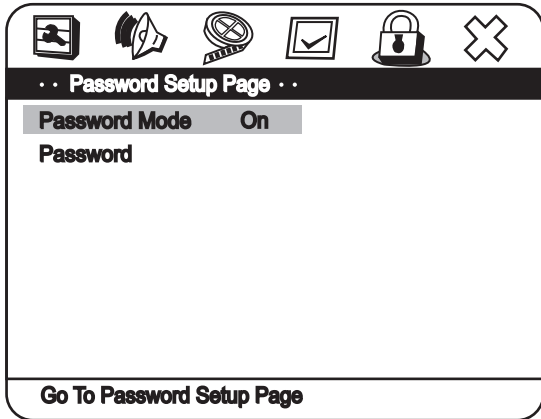
This option is used to reset all functions to the initial factory setting.



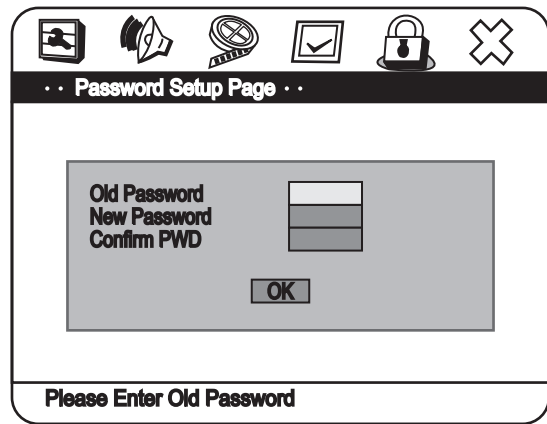
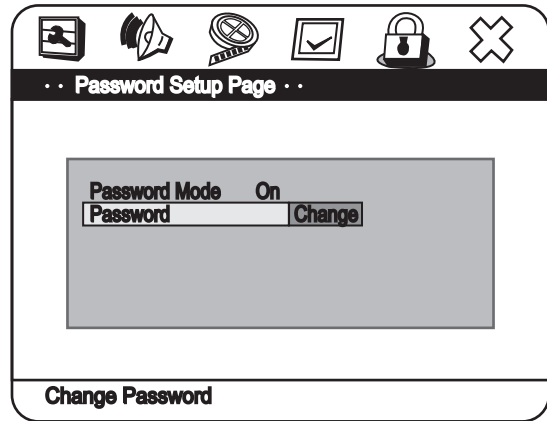
INITIAL SETUP

PASSWORD SETUP

This option is used to change the password. User must enter the old password prior to creating a new one. The default password is **8888**. Remember a new password is highly recommended.



CHANGE PASSWORD



BASIC OPERATIONS

BEFORE PLAYING

- Please check “Playable Discs” to make sure the disc is playable.
- Make sure the Singing Machine is connected to the components properly and the power of the Singing Machine and the other components are on.

BASIC PLAYBACK

TO PLAY A DISC

1. Press the POWER button on the machine to turn on the unit.
2. Adjusts the FUNCTION knob on the machine until DVD appears on the LED of your Singing Machine.
3. Press the Door Open button on the unit to open the disc compartment.
4. Place a disc into the compartment and close the disc door. Make sure the disc is position properly with the label side up.
5. Press the PLAY/PAUSE button to start playing the disc.

NOTE:

1. For some discs, playback will start from the first chapter or track of the disc automatically.
2. When you playback a DVD which a title menu is recorded, it may appear on the screen. In this case, refer to “TITLE” section.
3. For a picture CD disc, a slide show will begin if play button is being pressed.

CAUTION: Keep your fingers away from the disc tray as it is closing. Neglecting to do so may cause serious personal injury.

TO STOP PLAYING A DISC

1. Press the STOP button to stop the disc from playing. A blue screen with The Singing Machine logo will appear on your TV screen. “Press PLAY Key To Continuous” picture will appear on the TV screen.
2. Press PLAY/PAUSE to resume playback. The playback starts from where the STOP button is pressed.

NOTE:

1. Pressing the STOP button again after the disc stops playing will clear the location index stored in memory.
DVD - Playback starts from the beginning of the current title.
CDG/CD - Playback starts from the beginning of the disc.
2. For picture CD discs, no location index stored in memory if you press the STOP button.

TO REMOVE A DISC

1. Switch the function to AUX or TAPE.
2. Wait for disc to stop spinning.
3. Press DVD Door Open button to access the CD, DVD etc.
4. Remove the disc from the compartment.
5. Press the CLOSE point (on the door) again to close the compartment.

TO GO TO NEXT AND PREVIOUS CHAPTER/TRACK

1. For DVD disc: Pressing PRE ◀◀ or NEXT ▶▶ button can go to the next or previous chapter on the disc.
2. For CDG/CD disc: Pressing NEXT ▶▶ or PRE ◀◀ button will enable you to go to the next or previous track on the disc.
3. For picture CD disc: Next or Previous file will be shown if NEXT/PRE button is pressed.

NOTE:

1. When PRE ◀◀ button is pressed once during normal playback of DVD, the chapter being played will be played from the beginning.
2. Input the index of the chapter or track by pressing the NUMBER buttons during the normal playback, the playback will go to that chapter or track directly.

TO PLAY IN FAST REVERSE OR FAST FORWARD

1. During normal playback of a DVD or CD, press FWD button to fast forward and press REV to fast reverse.
2. Each time you press either button it will change the playback speed. The following sequence will appear on screen.

FWD: 2X⇔4X⇔8X⇔16X⇔32X⇔Normal Play
(It will not display on screen)

REV: 2X⇔4X⇔8X⇔16X⇔32X⇔Normal Play
(It will not display on screen)

The rate and direction of playback is indicated on the display.

3. Press the PLAY button to return to normal playback.

NOTE:

1. This function is not available for CDG and picture CD discs.
2. The Singing Machine omits the subtitle and mutes sound during fast forward or fast reverse mode.
3. The speed of the fast forward or fast reverse may differ depending on the disc.

TO PAUSE PLAYBACK (STILL MODE)

1. Press the PLAY/PAUSE button during playback.
2. Press the PLAY/PAUSE button again to resume playback.

NOTE:

1. This function is available for all discs.
2. The sound is muted during this mode.

VOLUME CONTROL

Rotating the Volume knob will adjust the audio up or down.

BASIC OPERATIONS

OTHER FUNCTIONS

REPEAT CHAPTER/TITLE/TRACK

This function will allow the user to repeat a particular chapter/title/track. The following sequence will display on your TV when pressing this button repeatedly.

For DVD disc: **Chapter** ⇌ **Title** ⇌ **All** ⇌ OFF (It will not display on screen.)

For CDG and CD discs: **Track** ⇌ **All** ⇌ OFF (It will not display on screen)

For Picture CD disc: Shuffle ⇌ Random ⇌ Single Repeat One ⇌ Repeat All ⇌ Repeat Off.

TO REPEAT A PARTICULAR SESSION

This function will allow the user to repeat a desired portion of playback repeatedly. The following is the sequence, which will appear on your TV screen if A-B button is pressed repeatedly on your remote control.

- Press A-B button on the remote control of your Singing Machine to select the desired chapter / channel in the "Repeat Playback" mode in order for the DVD to start the chapter from the beginning.
- Press A-B button again at the point which is the end of the desired "Repeat Playback". "**A-B**" will appear on the screen and the desired "Repeat Playback" will start automatically and repeatedly until A-B button is being pressed again.

NOTE:

1. This function works for DVD and CD except CDG and Picture CD discs.
2. For CD, the start and end point of the A-B selection must be within the same track.

CHANGING SUBTITLE LANGUAGE

As most of the DVD discs are recorded with multi-language subtitles, our unit provides a SUBTITLE function, which changes the subtitles; therefore the user can enjoy the movie in the selected language of their choice.

Pressing SUBTITLE button repeatedly allows different subtitle languages to display on screen one by one as follows:

Subtitle 01/02: English

Subtitle 02/02: Spanish

Subtitle Off

NOTE:

1. This function only works for DVD.
2. For some discs, subtitle can not be removed.
3. Different discs differ in the language of subtitles.
4. User can choose subtitle by using GO TO button on the remote control, which will be covered in the later section.

CHANGING AUDIO SOUND TRACK LANGUAGE

Similar to subtitle, DVD discs always contain more than one audio sound track. Therefore the user can select the sound track as they want by using the AUDIO function on the remote control.

Pressing the AUDIO button repeatedly will display different audio modes and will appear on the TV screen as shown below:

Audio 1 / 2: AC3 2CH English

Audio 2 / 2: Ac3 5.1CH English

NOTE:

1. The number of available audio sound tracks differ from disc to disc.
2. The user can choose audio sound tracks by using GO TO button on the remote control. This information will be covered in the later section of this owner's manual.
3. For CDG and CD discs, please refer to VOCAL function.

VOCAL

Since the vocal of different discs such as CDG or CD are recorded in different ways, this unit provides VOCAL functions and allows the user to choose the vocal that is desired. Press the AUDIO button on the remote control repeatedly and the following will display the following on your TV screen.

Mono Left ⇌ **Mono Right**
Mix Mono ⇌ **Stereo**

NOTE:

1. This function works for CDG and CD discs.
2. The audio channel of some discs are not recorded in stereo format or more than two channels such as 5.1 channel. Using this function on such discs, will not be of significance.

PLAYBACK FRAME BY FRAME

Repeatedly pressing the STEP button which will allow the picture to advance forward frame by frame. To return to normal play, press the play button.

NOTE:

1. This function only works for DVD disc.
2. The sound is muted for this function.

BASIC OPERATIONS

OTHER FUNCTIONS

BASS/TREBLE EFFECT

Turning BASS/TREBLE knob can adjust the level of bass, treble and volume of the audio output.

1. Rotate the BASS or TREBLE knobs on the unit.

NOTE - This function works for all discs and tape.

ECHO/KEY

The ECHO knob allows the user to adjust the ECHO effect from the microphone. Turning the ECHO knob on the unit.

Pressing the KEY + / KEY - button on the remote control will allow different ranges to be adjusted as shown below:

KEY: -4 ⇔ -3 ⇔ -2 ⇔ ... ⇔ 0 ⇔ ... ⇔ +2 ⇔ +3 ⇔ +4

NOTE:

1. KEY function works for all discs and cassette tapes.
2. KEY \leftarrow button is used to adjust the key level back to default level.
3. ECHO is a microphone is function only.
4. Key effect can be adjusted directly by pressing KEY# / KEY \leftarrow / KEY \rightarrow buttons on the unit.
5. Echo effect can be adjusted directly by rotating the ECHO control knob on the unit while using the microphone.

TIME DISPLAY

Pressing the DISPLAY button during normal playback will allow the TV to display different time modes. The following will appear on your TV screen in sequences shown below:

Title Elapsed
TT 01/35 CH 25/38 1:26:16

"Title Elapsed" mode appears if DISPLAY button is being pressed once. It displays the time of the current title elapsed.

Title Remain
TT 01/35 CH 25/38 0:49:20

"Title Remain" mode appears after the "Title Elapsed" mode as long as the DISPLAY button has been pressed again. This mode displays the time remaining in this title.

Chapter Elapsed
TT 01/35 CH 25/38 0:02:21

"Chapter Elapsed" mode follows the "Title Remain" mode if DISPLAY button is being pressed again. It displays the time of the chapter elapsed.

Chapter Remain
TT 01/35 CH 25/38 0:01:38

Next mode is "Chapter Remain". It displays the time remaining in this chapter.

Display Off

Display mode will turn off if DISPLAY button is being pressed in "Chapter Remain" mode.

NOTE:

1. This function is not available for Picture CD disc.
2. For CDG and CD discs, the display sequence is different from the above:

Single Elapsed ⇔ Single Remain ⇔ Total Elapsed ⇔ Total Remain ⇔ Display OFF
(It will not display on screen.)

ZOOM

This unit has six different zoom modes. Pressing the ZOOM button on the remote control repeatedly will display as shown below on your TV screen:

2X ⇔ 3X ⇔ 4X ⇔ 1/2X ⇔ 1/3X ⇔ 1/4X ⇔ Normal Play

NOTE:

1. This function only works on DVD discs.
2. "2X" means the size of the playback screen is enlarged (approximately) two times more than the default. "1/2X" means the size of the playback screen is reduced to (approximately) half of the original default.
3. The enlarged picture can be moved by the cursor on the remote control. The position of the picture will move and displays on the TV screen.

WATCHING A MOVIE IN DIFFERENT ANGLES

Some DVD discs contain scenes which have been shot simultaneously from a number of different angles. Therefore, the same scenes can be viewed from different angles by pressing ANGLE button repeatedly. (The recorded angles differ from disc to disc.)

NOTE:

1. This function only works on DVD discs.
2. If the DVD disc is recorded with only one angle, this function will not be available.

BASIC OPERATIONS

OTHER FUNCTIONS

SLOW MOTION

User can press SLOW button repeatedly to adjust the speed of slow motion as they desired. The following sequence will be shown on screen.

For DVD disc:

▶ 1/2 ⇨ 1/4 ⇨ 1/8 ⇨ 1/16 ⇨ ◀ ⇨ 1/2 ⇨ 1/4 ⇨ 1/8 ⇨ 1/16 ⇨ Normal Play

NOTE - This function only works on DVD disc.

CURSOR AND ENTER


CURSOR buttons are used to perform the selection on the screen and the ENTER button is pressed to confirm the selection made.

NOTE:


1. When using this function, the unit must be connected to a TV or other video equipment.
2. Pressing the cursor buttons while playing a picture CD slide show will cause the following picture transitions:
 - ▲ - the picture will be inverted.
 - ▼ - mirror effect will appear.
 - ▶ - the picture will rotate clockwise if this button is pressed repeatedly.
 - ◀ - the picture will rotate counter-clockwise if this button is pressed repeatedly.


GO TO

For DVD discs: Pressing the GO TO button on the remote control will display the disc menu. The disc menu will list all the information relating to the disc. The information stored on the disc is different from disc to disc. Listed below is general information included on a DVD disc:

▶ Menu	
	Title 01/32
	Chapter 03/10
	Audio 2CH Chinese
	Subtitle Off ▼
Bitrate 46 ■■■■■ Title Elapsed 0:00:00	

When using the cursor to pull down the disc menu, the following will appear. The user can choose audio sound tracks, subtitles, ... etc by pressing ENTER and cursor buttons on the desired option on the disc menu to make a selection.

▶ Menu	
	Angle 1/1 ▲
	TT Time 0:01:11
	CH Time 1:03:45
	Repeat Off ▼
Bitrate 46 ■■■■■ Title Elapsed 0:00:00	

▶ Menu	
	TT Time 0:01:11 ▲
	CH Time 1:03:45
	Repeat Off
	Time Disp. Title Elapsed
Bitrate 46 ■■■■■ Title Elapsed 00:00:00	

For CD Discs: Pressing GO TO button will go to the desired playing time or track directly. The following will appear on your TV screen in sequences shown below:

Disc Go To: --:--

“Disc Go To” mode appears if GO TO button is being pressed once. It allows you to go to the desired playing time in respect to the total time of the disc.

Track Go To: --:--

“Track Go To” mode appears after the “Disc Go To” mode if the GO TO button is being pressed again. This mode allows you to go to the desired playing time within the current playing track.

Select Track: --/10

“Select Track” mode follows the “Track Go To” mode if the GO TO button is being pressed again. It allows you to go to the desired track of the current playing disc.

For CDG disc: Pressing the GO TO button will go to the “Select Track” mode only.

NOTE:

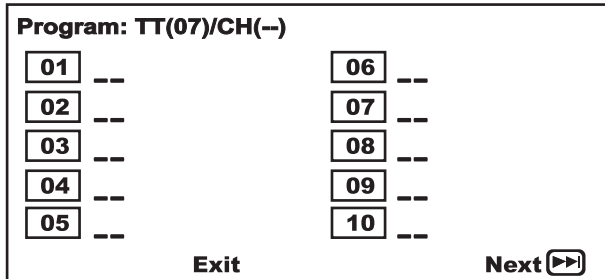
1. Using this function, the unit must be connected to the TV or another video display piece.
2. This function is not available for Picture CD discs.

BASIC OPERATIONS

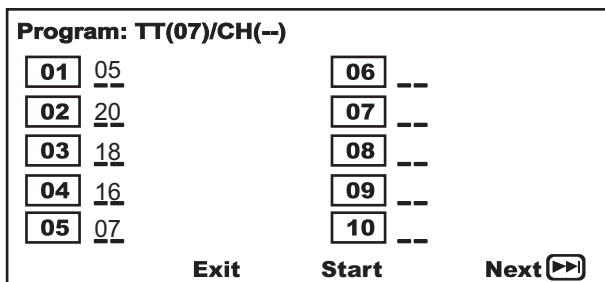
OTHER FUNCTIONS

PROGRAM

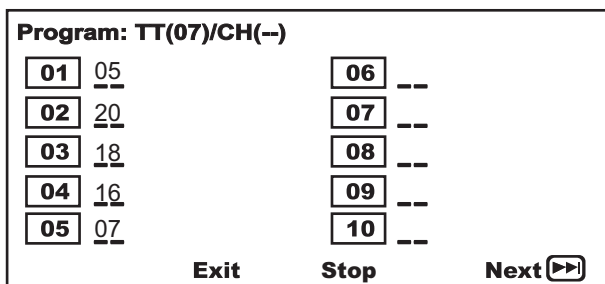
The user can control the playback order as desired by using this function. This unit is equipped with 20 programs. After pressing the PROGRAM button on the remote control, the TV screen will display as follows:



Use the cursor to select the first entry (i.e. 01), press the number buttons such as "0" and "5". Then it will go to the next entry (i.e. 02) automatically.



Programming can only be performed before choosing "Start" option. If "Start" option is chosen, "program play" will start and the order of playback in the programming can not be edited. Pressing PROGRAM button during "program play", the following picture will appear.



Choosing "Stop" option or pressing STOP button can cancel the programming immediately and normal playback will continue.

NOTE:

1. To clear the program one by one, press the cursor ▲ or ▼ button to select the chapter/track number. Then press the CLEAR button.
2. Using this function, the unit must be connected with a TV or other display equipment.
3. This function is not available for Picture CD discs.

4. Pressing DISPLAY button during "Program Play", the following will display.

For DVD disc:

Chapter Elapsed⇒Chapter Remain⇒Display Off.

For CDG and CD discs:

Single Elapsed⇒Single Remain⇒Display Off.

5. GO TO function is not available in "Program Play" mode.
6. The programming interface of the program function of CDG and CD are similar to the DVD. The main difference is the input parameter of DVD is the index of title/chapter, the input parameter of CD is the index of track.

PLAYBACK CONTROL (PBC)

For DVD or CDG discs. This button can use to select the TV type (PAL / Multi / NTSC).

For video discs. User can access a specific chapter by entering the chapter number through the number buttons (0-9, +10) on the remote control.

INTRO (SCAN)

The user can listen a few second songs as desired by using this function in CD and CDG mode.

The user can select the Digest Type as desired by using this function (Title Digest / Chapter Digest / Title Interval / Chapter Interval).

TITLE

This function is only available for the disc that are recorded with the title menu such as DVD. Pressing TITLE button on the remote control can go back to the title menu directly. "ROOT" will display on LCD display. The content of the title menu is different from disc to disc. Using the CURSOR and ENTER buttons to select the operation as you desired.

EXTERNAL SPEAKER ON/OFF

Press the External speaker ON/OFF button during after connected the external speaker and plugged in the microphone to MIC 1 jack. The left channel signal will separate to the external speaker. And the right channel signal will remain in the unit speaker.

NOTE:

This function works for all discs or tape.

BASIC OPERATIONS

ENGLISH

CASSETTE AND OTHER OPERATIONS

LOADING AND UNLOADING CASSETTES

Follow these steps to load and unload cassettes:

1. Press STOP/EJECT button (8).
2. Insert cassette with desired side facing you, tape surface down. Avoid touching tape.
3. Close cassette deck door.
To ensure firm locking of cassette deck door, please press the cassette door(s) at the center point (or the top right position) until a "click" sound is heard.

NOTE: To unload, press STOP/EJECT button, remove cassette and close door.

TO PLAY A CASSETTE

1. Turn on the unit (3).
2. Load cassette into the cassette compartment.
3. Depress PLAY button (4).
4. Adjust MASTER VOLUME control to a comfortable pleasure (5).
5. To stop the tape, press STOP/EJECT button once. (Pressing a second time will eject the tape.) Or, when a tape reaches its end, the deck will automatically stop and its PLAY button will be released.

MICROPHONES/ECHO/TREBLE/BASS

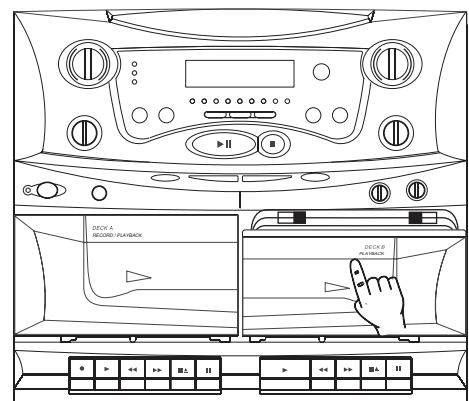
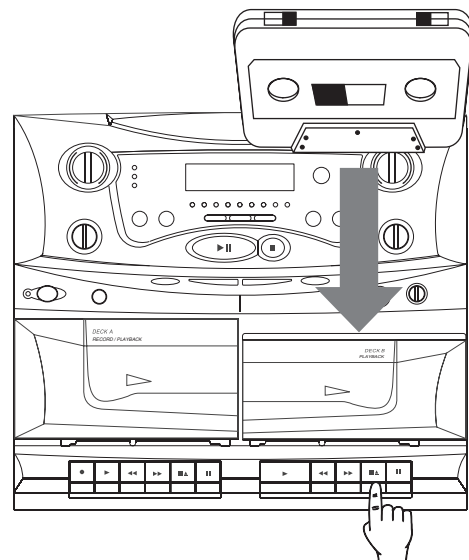
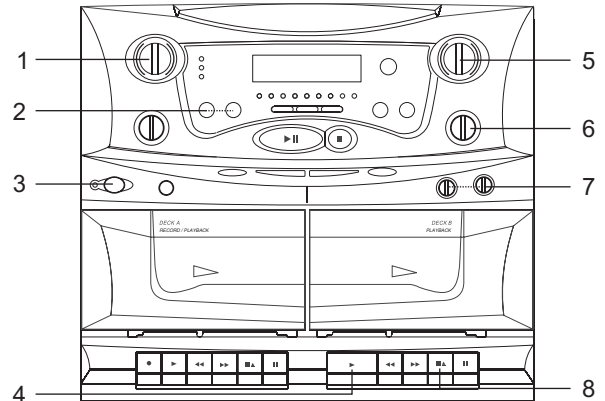
When either or both microphones are plugged into the Microphone Jacks, their output is mixed with the cassette function. Adjust microphone volume (7) for the best balance between the cassette and microphone levels.

Adjust ECHO Control (6) to add depth and richness to vocals.

Adjust TREBLE/BASS on the unit (2) to enhance or reduce the treble or bass effect of the output.

SING ALONG - TAPE

1. Follow instructions to play a cassette.
2. Follow instructions for MICROPHONES/ECHO/TREBLE/BASS.
3. Adjust MASTER VOLUME and ECHO controls. Your voice will be combined with the playback output and will be heard through the speakers.
4. With your Singing Machine or similar multiplex cassettes, you can sing duets along with the recorded artist and background music. By adjusting the Balance Control (1) on your Singing Machine to the left while playing a track with music and vocals you can eliminate the vocal track and perform a solo with the background music.

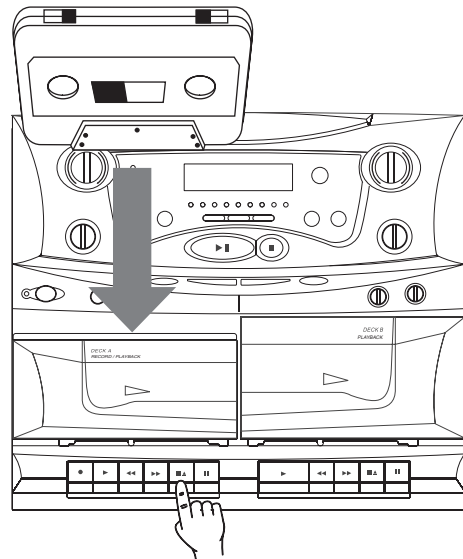


BASIC OPERATIONS

CASSETTE AND OTHER OPERATIONS

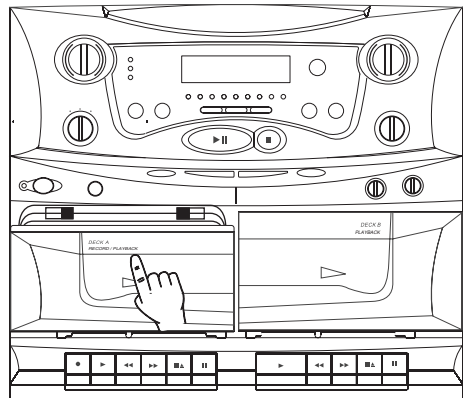
RECORDING SING ALONG - DVD or CDG, CD DISC (AUDIO ONLY, VIDEO IS NOT POSSIBLE)

1. Load a blank cassette in cassette deck A.
2. Load a Singing Machine or any other prerecorded DVD/CDG/CD disc into the DVD compartment.
3. Rotate FUNCTION button to choose DVD mode. Press the NEXT OR PRE button on the remote control or on the unit to reach the desired track number you wish to record from.
4. Plug-In the microphone and adjust the ECHO/MIC Volume/Key level as you desired.
5. Press PLAY/PAUSE or ENTER to start playback on the DVD player. Press both the RECORD and PLAY buttons of the cassette deck at the same time to begin recording. The combined output of your voice and the playback of DVD, CDG or CD sound track will be recorded on the blank tape.



RECORDING SOUND TRACK

Recording sound track from a prerecorded DVD/CDG/CD disc can also be accomplished by following the steps 1 to 3 of RECORDING SING ALONG. Then press PLAY/PAUSE or ENTER to start playback on the DVD player. Press both the RECORD and PLAY buttons of cassette deck A at the same time to begin recording. The output of the playback sound track will be recorded on the blank tape.



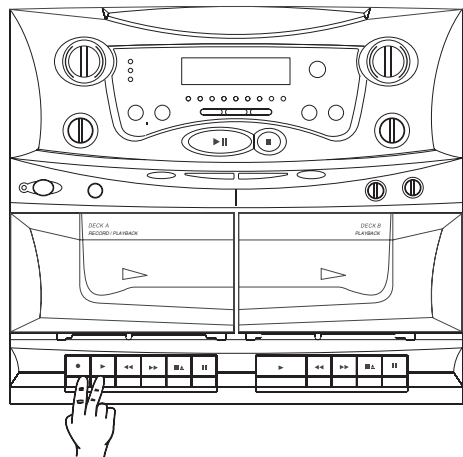
PUBLIC ADDRESS - USING A MICROPHONE

This unit can be used as a PA (Public Address) system.

Public Address (PA) Operation Procedures.

1. Connect the supplied Microphone to either one of the MIC input jacks.
2. Turn the unit on.
3. Move the ON/OFF switch located on the microphone to the ON position and adjust microphone control (MIC VOL 1 or MIC VOL 2) speak or sing into the microphone. The microphone sensitivity and loudness could be adjusted as required by turning the MIC VOLUME control and/or the MASTER VOLUME control on your remote control or on the unit itself.
4. To add depth or ambiance to your voice by adjusting the ECHO control until the desired effect is obtained.

NOTE: To prevent feedback or whistling, please be sure that the microphone is not too close to the unit.



CARE AND MAINTENANCE

POWER SWITCH

After using the unit, turn off the power by pressing the POWER button.

CLEANING THE UNIT

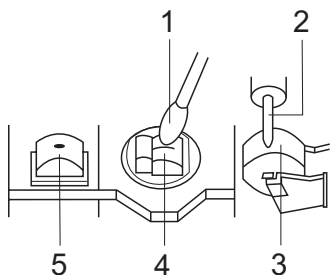
To clean the exterior of the unit, simply wipe with a soft clean cloth moistened with plain lukewarm water.

CLEANING THE TAPE HEADS

When the tape is running, magnetic tape residue, powder and dust naturally accumulate on the tape deck heads, capstan and pinch rollers. When they become too dirty, you will find:

- Sound quality deteriorates.
- The output sound level drops.
- The previous recording is not completely erased.
- Recording is not performed satisfactorily.

Therefore, for continued high performance from the cassette section, periodically clean the heads, pinch rollers and capstan whenever an accumulation of dust and red-brown oxide particles are noticed. To do this open the cassette compartment. Carefully rub the heads (4,5), pinch rollers (3) and capstan (2) with a cotton swab (1) moistened with isopropyl alcohol or special head-cleaning fluid.



Proprietary tape head cleaners are available from most HI-FI retail outlets.

CASSETTE DECK CARE

Use a clean soft cloth moistened with plain lukewarm water and wrung dry. Never use benzol, benzene or other strong chemical cleaners since these could damage the finish or your unit. It is important that no liquid reaches the inside of the unit.

NOTE

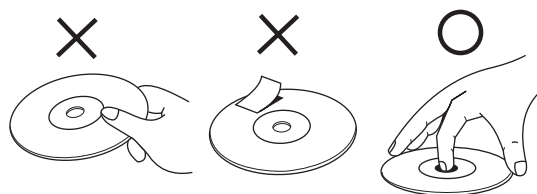
- * Screwdrivers and other metal objects should not come in contact with tape heads. These will scratch the sensitive surface causing damage to your tapes.
- * Magnets or magnetized objects should not be placed near tape heads.



To prevent fire or shock hazard, disconnect your stereo system from the AC power plug when cleaning.

HANDLING DISC

Although the music tracks in the disc are covered with a protective layer, it is still advisable to treat the disc carefully. Ensure that you always pick up discs by the edge, and put them back in their holders immediately after use.



CLEANING DISC

Cleaning will not normally be necessary. However, should fingerprints, dust or dirt appear, you can wipe them off with a soft, lint-free cloth. Wipe the disc in a straight line from center to edge. You can moisten the disc first with ordinary tap water if necessary.



NOTE: Do not use the detergent or abrasive cleaning agents as they can damage the disc.

THE CD COMPARTMENT

The player mechanism is fitted with self-lubricating bearing and must not be oiled or greased.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
No power when the unit is on.	No power plug connection at the AC outlet.	Insert the power plug into the AC outlet.
No power when plugged in.	Electrical receptacle is not functioning.	Plug unit into another electrical outlet .
No sound.	Volume control is set to minimum.	Turn up the volume.
No sound from TV/PA.	Muting button is pressed.	Press Muting button again.
	Volume control on TV set/PA system is set to minimum.	Turn up the volume for the TV/PA system.
	TV set/PA system power is OFF.	Turn on the power for the TV/PA system.
	The incorrect function on your Singing Machine has been selected.	Select the correct function.
	The vocal or audio setting is not correct.	Select the correct vocal or audio setting.
	RCA cords are not connected securely.	Ensure white and red RCA cords are securely inserted into both The Singing Machine and the TV/PA system.
Disc PLAYER cannot work normally or “- -”, “E”, or “UNDISC” are displayed on the LED.	Disc is inserted upside down.	Insert disc correctly.
	Disc is dirty.	Wipe clean with soft cloth.
	Disc is scratched.	Use a new disc.
	Disc is warped.	Use a new disc.
	A nonstandard disc is inserted.	Only use discs bearing standard logos as described on page E5.
	Moisture has formed inside the disc compartment.	Wait about 20 to 30 minutes to let it dry out.
	Singing Machine needs to be reset.	Disconnect the machine from power source for 30 seconds then reconnect.
No sound - If audio is going through home stereo.	Source selection on your stereo is not set properly.	Select AUX IN as the source for your home stereo.
	Improper connection to stereo system.	Follow instructions on page E14 for “Connecting to an audio system”.
	RCA cords are not connected securely.	Ensure white and red RCA cords are securely inserted into both The Singing Machine and the home stereo system.
No sound - If audio is going through TV or VCR.	Source selection on TV or VCR is not correct.	Follow instructions on page E12 for “Connecting to a video system”.
	RCA cords are not connected securely.	Ensure white and red RCA cords are securely inserted into both The Singing Machine and the TV/VCR.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
CASSETTE sound is muffed.	Dirty capstan.	Clean capstan.
	Irregular cassette tape winding.	Replace tape.
Cannot record.	The erasure prevention tabs are broken out.	Replace tape or cover tab openings with adhesive tape.
	Play button and Record button were not pressed down simultaneously.	When recording, make sure that both the Record and Play buttons are pressed down at the same time.
	FUNCTION SELECT not set properly.	After recording, rewind the cassette and switch Function Select to Tape. Press Cassette Play Button for playback.
Recorded tape sound is distorted.	Dirty head.	Clean capstan.
	Faulty cassette tape.	Replace tape.
While playing CDG and singing with the microphone, the music or vocal are eliminated.	Balance is not adjusted properly.	Adjust balance to mid point.
	AVC is activated to Maximum.	Adjust AVC to Minimum.
	Playing music only track.	Play track that includes music and vocal.
No song lyrics appear on screen.	Video cord is not connected properly to the TV.	Connect the video cord (Yellow) to the Singing Machine's VIDEO OUT and to the TV VIDEO IN.
	Source selector on TV is not set to VIDEO.	Using your TV remote to select VIDEO input or select the proper VIDEO input on the TV itself. (Refer to page E12 under Common ways to configure your TV or VCR)
	TV does not have video line input.	Connect from VIDEO OUT of the system to the VIDEO IN on your VCR or connect to an RF Modulator and then to the TV cable input. Refer to "Connecting to a video system" on page E13. Check the disc to be sure it is compatible. (See page E5 for details.)
	ADVD/CDG/CD/Picture CD is loaded but the icon is not lit.	Check disc to be sure it is clean. (See page E27 for cleaning instructions.)

SPECIFICATIONS

AUDIO SECTION: SPEAKER OUTPUT POWER (MAX.) OUTPUT IMPEDANCE	8 WATTS + 8 WATTS (RMS) 8 OHMS
DVD PLAYER SECTION: FREQUENCY RESPONSE SIGNAL - TO - NOISE RATIO WOW AND FLUTTER D - A CONVERSION NUMBER OF PROGRAMS DIGITAL OUTPUT	20 Hz - 20kHz 60 dB IMMEASURABLE DVD-MPEG II 20 STEPS RANDOM ACCESS PROGRAMMING SPDIF COAXIAL
CASSETTE DECK SECTION: WOW AND FLUTTER FREQUENCY RESPONSE TAPE SPEED	0.35% (WRMS) 125Hz - 6.3kHz (+/- 5dB) 4.75cm/sec.
MICROPHONE	-74dB 600OHMS IMPEDANCE WITH Ø 6.3mm DYNAMIC MICROPHONE
POWER SECTION	AC 110-120V~60Hz
DIMENSIONS (H x W x D)	59.0 x 31.0 x 24.5 Inches / 23.2 x 12.2 x 9.6 cm
WEIGHT	21.1 lbs / 9.6 kgs
ACCESSORIES	1. REMOTE CONTROL 2. AV CABLE 3. PRE-RECORDED KARAOKE CD+G DISC 4. DYNAMIC MICROPHONE 5. "AAA" BATTERIES x 2PCS

Specifications are typical, individual units may vary. They are subject to continuous improvement without notice and without incurring any obligation.

THE SINGING MACHINE KARAOKE GLOSSARY OF TERMS

In addition to all of the terminology associated with consumer electronics products, a few additional terms are used almost exclusively in karaoke. These terms are meant to familiarize you with the world of Karaoke. The features listed below **may not** necessarily pertain to the particular model Singing Machine that you have. The following are some brief explanations of karaoke terms:

Echo:

Echo adds depth and resonance to a singer's voice without affecting the music. This echo is produced by creating minor controlled feedback in the singer's voice.

Multiplex:

Our multiplex recordings contain 2 copies of the same song. One version is a stereo recording of the song without the lead singer. The second version is recorded with the music and background vocals on the left channel and the lead singer recorded on the right channel. This 'split track' recording allows you to control the volume of the lead singer by adjusting the balance control. You can sing a duet with the lead singer or use the lead singer as a guide as you learn the song, gradually fading them out with the balance control until you are able to sing the song on your own.

Auto Voice Control (A.V.C.):

When the AVC function is activated, the vocals on a multiplex recording are eliminated as soon as the singer begins singing into the microphone. When the singer stops singing, the vocals on the multiplex recording are automatically re-activated. This useful function is used primarily during practice sessions while a singer is learning a song. Please note that the AVC function only works with multiplex recording and not with standard audio recordings.

Pitch Control:

This function controls pitch of music by controlling the speed at which a cassette tape plays back. By increasing the speed of the tape, the music sounds higher (sharp). By slowing the tape speed, the music sounds lower (flat).

Key Controller:

Key Controller changes the key of the CD/CDG, DVD, Cassette music to adjust to the singer's voice.

CDG:

This is an acronym for Compact Disc plus Graphics. You will also see variations CD+G, and CD+Graphics. This is a regular audio CD with information stored on a data track simultaneous to music. In laymen's terms, CDG has a video output for simple graphics (not full motion video). In the case of karaoke, the graphics function is used to store song lyrics, and display the lyrics in synch with music. In most cases, CDG software displays lyrics which change color as they are to be sung. A regular television is all that is required to display CDG lyrics.

Standard audio discs and cassette tapes will not display lyrics on your TV. Audio CDs do not contain the software necessary to display lyrics.

ADVERTENCIAS

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DE CHOQUES ELÉCTRICOS, NO EXPONGA ESTE EQUIPO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

	CUIDADO RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO ABRA	
CUIDADO: PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, NO REMUEVA LA TAPA O LA TRASERA. NINGUNA PIEZA QUE PUEDA SER ARREGLADA EN EL INTERIOR. ENTREGUE TODO EL TRABAJO DE REPARACIONES SOLAMENTE AL PERSONAL DE MANUTENCIÓN CALIFICADO.		

La marca de la CUIDADO está localizada en el panel posterior.



Este símbolo tiene la intención de alertarlo para la presencia de tensiones activas peligrosas, en el interior de la caja del producto, con potencia suficiente, para ocasionar el riesgo de un choque eléctrico. No abra la caja del producto.



El símbolo tiene la intención de informarle que las instrucciones importantes de operación y mantenimiento son incluidas en la literatura que es suministrada, junto con este producto.

CUIDADO

PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS, ENCAJE LA CLAVIJA MÁS ANCHA DEL CONECTADOR, EN LA FENDA MÁS ANCHA Y ENCAJE.

ADVERTENCIA: HUMEDAD

El producto no debe ser expuesto a goteos o a derrames de líquido y ningún objeto que tenga líquidos (por ejemplo, vasos) debe ser colocado sobre el producto.

ADVERTENCIA: VENTILACIÓN

La ventilación normal del producto no debe ser obstruida.

CUMPLE CON LAS NORMAS DE RADIACIÓN DHHS, 21 CFR SUB. ESTE APARATO CUMPLE CON LA PARTE 15 DE LAS REGLAS FCC. LA OPERACIÓN SE SUJETA A LAS SIGUIENTES CONDICIONES: (1) ESTE APARATO NO PUEDE CAUSAR INTERFERENCIAS DAÑINAS Y (2) ESTE APARATO DEBE ACEPTAR TODA INTERFERENCIA INCLUYENDO INTERFERENCIAS QUE PUEDEN CAUSAR UNA OPERACIÓN NO DESEADA.

NOTA: Este aparato digital no excede los límites de Clase B para las emisiones de ruido de radio del aparato digital como estipulado en las Regulaciones de Interferencia de Radio de Industria Canadá. Estos límites fueran establecidos para proporcionar protección razonable contra la interferencia dañosa en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de frecuencia de radio y, si no instaló y usó de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañosas para las radiocomunicaciones. No hay ninguna garantía sin embargo, que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias dañosas para radio o televisión (qué puede determinarse apagando el equipo), el usuario debe intentar corregir la interferencia por uno o más de las medidas siguientes:

- Reoriente o re-localice la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente en un circuito diferente de lo a que el receptor se conecta.
- Consulte el distribuidor o técnico de radio / Televisión para obtener ayuda.

CERTIFICACIÓN:

ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LA NORMA 21 CFR, CAPÍTULO 1, SUB-CAPÍTULO J DE LAS REGULACIONES DHHS.

CUMPLE CON LOS LIMITES DE APARATOS DIGITALES DE CLASE B, DE ACUERDO CON LA PARTE 15 DE LAS REGULACIONES FCC.

ADVERTENCIA PARA EL REPARADOR:

VER LA ADVERTENCIA EN EL LADO INTERNO DE LA TAPA TRASERA.

El DVD Player es producido y probado, en conformidad con los estándares de seguridad. El obedece las especificaciones FCC y está conforme a los estándares de seguridad del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los E.E.U.U.

ADVERTENCIAS:

- El DVD Player emplea un haz de rayos láser. Solamente un técnico calificado debe remover la tapa o tentar reparar este dispositivo, debido a posible daño a sus ojos.
- El uso de controles, ajustes de procedimientos que no son los especificados aquí pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.
- El aparato debe ser usado en area abierta.

CUIDADO

Este DVD player es clasificado como un PRODUCTO LÁSER CLASE 1.

La etiqueta CLASS 1 LÁSER PRODUCT está localizada en el panel posterior.



¡CUIDADO!

Radiación invisible de rayos láser cuando abierto o cuando interruptores de seguridad fueren desactivados. Evite exponer a los rayos solares.

IMPORTANTE

Una vez que el circuito eléctrico del CD puede causar interferencias en otros radios alrededor, desconecte este aparato cuando no es utilizado o desplácelo lejos del radio afectado.

Este aparato de clase [B] cumple con la norma canadiense ICES-003.

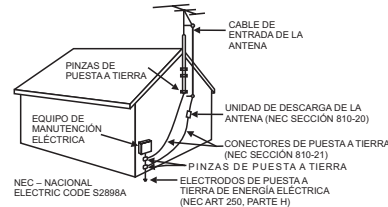
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 1. Lea las Instrucciones** - Todas las instrucciones de seguridad y de operación deben ser leídas antes que el producto sea utilizado.
- 2. Guarde las Instrucciones** - Las instrucciones de seguridad y de operación deben ser guardadas, para consulta futura.
- 3. Advertencias** - Todas las advertencias para uso del producto y de las instrucciones de operación deben ser obedecidas.
- 4. Siga las Instrucciones** - Se deben seguir todas las instrucciones de operación y de uso.
- 5. Limpieza** - Desconecte este producto del tomacorriente antes de hacer la limpieza. No use detergentes líquidos o en aerosol. Use solamente un paño húmedo para limpieza de la parte externa. No intente limpiar el interior.
- 6. Accesorios** - No intente usar accesorios no recomendados por el fabricante, pues ellos pueden causar daños.
- 7. Agua y humedad** - No use este producto cerca del agua – por ejemplo, cerca de una bañera, balcón de cocina o estanque de lavandería, ni en local húmedo demás o cerca de una piscina.
- 8. Accesorios** - No deje ese producto sobre un carrito, trípode, mesa, estante o armazones inestables. El producto puede caerse, hiriendo un niño o un adulto y quedar seriamente dañado. Use solamente con un carrito, armazón, trípode o mesa recomendado, por el fabricante o vendido con el producto. Cualquier soporte del producto debe seguir las instrucciones del fabricante y debe usar un accesorio de montaje recomendado por el fabricante.
- 9.** El conjunto de carrito, con el equipo debe ser movido con cuidado. Paradas rápidas, fuerza excesiva y superficies desiguales pueden hacer con que el conjunto de carrito y equipo vuelque.



- 10. Ventilación** - Las ranuras y aperturas del gabinete son hechas para ventilación y para garantizar la operación confiable del producto y para protegerlo del súper-calentamiento y estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. La apertura nunca debe ser obstruida con la colocación del producto en una cama, sillón, alfombra o superficie semejante. Este producto no debe ser puesto en un local cerrado, tal como un estante o rack a no ser que tenga ventilación adecuada.
- 11. Fuentes de Alimentación** - Este producto solamente puede ser operado, a partir del tipo de fuente de energía, indicado en la etiqueta de identificación. Si UD no estuviera seguro del tipo de red eléctrica de su casa, pregunte al revendedor o concesionaria local de energía eléctrica. Para productos que operan con batería u otras fuentes, consulte las instrucciones de operación.
- 12. Clavija de puesta a tierra** - El producto puede ser equipado con un conector polarizado de línea de corriente alternada (es decir; un conector con una clavija más ancha que la otra). Este conector se encaja en la toma, de una única forma. Esto es un recurso de seguridad. Si el conector no encaja correctamente, délo vuelta e intente de nuevo. Si el conector todavía así, no encaja, entre en contacto con su técnico para sustituir su toma antigua. No intente anular la seguridad de la enchufe de puesta a tierra.
Advertencias alternativas - El producto puede ser equipado con un conector de tres clavijas con puesta a tierra (enchufe con una tercera clavija para tierra). Este conector se encaja en una toma, con puesta a tierra. Esto es un recurso de seguridad. Si el conector todavía así, no encaja, entre en contacto con su técnico para sustituir su toma antigua. No intente anular la seguridad de la enchufe de puesta a tierra.
- 13. Protección del Cable de Fuerza** - Cables de fuerza deben ser posicionados de manera que ellos no sean pisados o prensados por objetos puestos sobre o contra ellos, tomando cuidado especial con los cables, en los conectores, extensiones y en el punto en que salen del producto.
- 14. Conector de Interconexión con Protección** - El producto es equipado con un conector con protección de sobrecarga. Esto es un recurso de seguridad. Vea el Manual de Instrucciones para la sustitución o reposición del dispositivo de protección. Si el cambio del tomacorriente es necesario, vea si el técnico de mantenimiento usa el conector de sustitución especificado por el fabricante, con la misma protección, contra sobrecargas que la del conector original.

- 15. Puesta a tierra de la Antena Externa** - Si una antena externa es conectada al receptor, certifíquese de que el sistema de la antena está puesto a tierra de manera a dar alguna protección, contra picos de tensión y/o acumulo de cargas estáticas. El artículo 810 del National Electrical Code, ANSI/INFP 70, da las informaciones referentes a la puesta a tierra adecuada del mástil y de la estructura de soporte, puesta a tierra del cable de entrada, a una unidad de descarga de la antena, tamaño de los conductores de tierra, localización de la unidad de descarga de la antena, conexión de electrodos de puesta a tierra y las especificaciones del electrodo de puesta a tierra. Vea la figura:



- 16. Relampagueo** - Para protección adicional para este producto, durante una tormenta de rayos o cuando el equipo no esté en uso o sin uso, durante largos períodos de tiempo, retire el cable del enchufe y desconecte la antena o sistema de cable. Esto evita los daños del producto debido a rayos y picos de tensión de la red.
- 17. Líneas de Potencia** - Un sistema externo de antenas no debe ser instalado en la vecindad de líneas aéreas de energía eléctrica o de otros circuitos de iluminación o de energía eléctrica, o donde él pueda caer en esas líneas de transmisión o circuitos eléctricos. Al instalar un sistema de antena externa, debe tener un cuidado extremo para evitar apoyarse en líneas de energía o circuitos eléctricos, pues el contacto con ellos puede ser fatal.
- 18. Sobrecarga** - No sobrecargue la tomacorriente, cables de extensión o tomacorrientes auxiliares, pues eso puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
- 19. Penetración de Objetos o Líquidos** - Jamás insiera cualquier tipo de producto por las aperturas, pues ellas pueden tocar en puntos de alta tensión o causar un corto-circuito en piezas que pueden causar un incendio o choque eléctrico. Jamás derrame ningún tipo de líquido en el producto.
- 20. Servicio** - No intente reparar este producto por sí mismo, pues abrir o remover las tapas pueden, exponerlo a tensiones peligrosas u otros riesgos. Entregue todo el trabajo de reparaciones solamente al personal de mantenimiento calificado.
- 21. Daños que Necesitan de Reparos** - Desconecte este producto del tomacorriente y envíelo al personal de mantenimiento calificado, en las siguientes condiciones:
 - a) Cuando el cable de energía o conector están dañados,
 - b) Si líquidos hubieran sido derramados, los mismos caerán en el producto,
 - c) Si el producto fue expuesto a la lluvia o agua,
 - d) Si el producto no operar normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solamente los controles que son descritos por las instrucciones de operación, pues un ajuste inadecuado de otros controles puede causar daño y pueden, frecuentemente, necesitar de un trabajo intenso por un técnico calificado, para que el producto vuelva a su operación normal.
 - e) Si el producto hubiere sufrido una caída o ha sido dañado de alguna forma y
 - f) Cuando el producto muestra una clara alteración en el desempeño, eso indica la necesidad de una revisión técnica.
- 22. Reposición de Piezas** - Cuando piezas de reposición sean necesarias, vea si el técnico de mantenimiento usó las piezas especificadas por el fabricante o si ellas tienen las mismas características de la pieza original. Sustituciones de piezas no autorizadas pueden causar incendios, choques eléctricos u otros riesgos.
- 23. Prueba de Seguridad** - En el final de cualquier arreglo de este producto, solicite al técnico de mantenimiento, que efectúe las pruebas de seguridad, para determinar si el producto está en condiciones adecuadas de funcionamiento.
- 24. Montaje en la Pared o en el Techo** - El producto debe ser montado en la pared o en el techo, solamente cuando recomendado por el fabricante.
- 25. Solución (Salud)** - El producto debe ser puesto lejos de fuente de calor, tales como: radiadores, registro de calor, hornos u otros productos (incluyendo amplificadores que generen calor).
- 26.** Desenchufar este aparato durante tormentas del relámpago o cuando es inusitado por períodos del tiempo largos.

ÍNDICE DE MATERIAS

CARACTERÍSTICAS	S4
NOTAS SOBRE LOS DISCOS	
DISCOS TOCABLES	S5
TIPOS DEL DISCO	S6
INTRODUCCIÓN	S7
LOCALIZACIÓN DE CONTROLES	
VISIÓN FRONTAL	S8
VISIÓN SUPERIOR Y POSTERIOR	S9
CONTROLES REMOTO	S10
VFD	S11
CONEXIONES	
CONEXIÓN DE UN SISTEMA VÍDEO	S12
CONEXIÓN DE UN SISTEMA AUDIO	S13
CONFIGURACIÓN INICIAL	
GENERAL CONFIGURACIÓN	S15
AUDIO CONFIGURACIÓN	S16
VÍDEO CONFIGURACIÓN	S17
PREFERENCIAS	S18
CONFIGURACIÓN CONTRASEÑA	S19
OPERACIONES DE BASE	
REPRODUCCIÓN BÁSICA	S20
PARA TOCAR UN DISCO	S20
PARA PARAR UN DISCO	S20
PARA REMOVER UN DISCO	S20
PARA IR HASTA EL PRÓXIMO / ANTERIOR CAPÍTULO / PISTA	S20
PARA TOCAR EN REVERSO RÁPIDO O ADELANTE RÁPIDO	S20
PARA PAUSAR LA REPRODUCCIÓN (MODO DE PAUSA)	S20
CONTROL DE VOLUMEN	S20
OTRAS FUNCIONES	
REPETIR CAPÍTULO / TÍTULO / PISTA	S21
PARA REPETIR UNA SESIÓN PARTICULAR	S21
PARA CAMBIAR EL LENGUAJE DEL SUBTÍTULO	S21
PARA CAMBIAR EL LENGUAJE DE LA PISTA DE AUDIO	S21
VOCAL	S21
REPRODUCCIÓN CUADRO POR CUADRO	S21
EFECTO BASS/AGUDOS	S22
ECO/TONO	S22
DESPLIEGUE DEL TIEMPO	S22
ZOOM	S22
PARA VER UN FILME BAJO DIFERENTES ÁNGULOS	S22
CAMBIO LENTO	S23
CURSOR Y ENTRE	S23
GO TO	S23
PROGRAMA	S24
CONTROL DE REPRODUCCIÓN (PBC)	S24
TÍTULO	S24
ALTA VOZ DEL EXTERNAL ENCENDER/APAGAR	S24
CINTAS Y OTRAS OPERACIONES	S25
CUIDADOS Y MANTENIMIENTO	S27
GUÍA DE DIAGNÓSTICO Y ARREGLO DE FALLAS	S28
DETALLES TÉCNICOS	S30
GLOSARIO DE TÉRMINOS DE KARAOKE DE LA SINGING MACHINE	

CARACTERÍSTICAS

Dolby Digital Sonido

Este tocador puede utilizar sonidos Dolby Digital surround con canales 5.1 cuando conectado a Dolby Digital Decodificador.

Reproducción Pausa / Rápido / Lento / Paso

Diferentes modos de reproducción son disponibles, incluyendo imagen fija, reproducción acelerada adelante / inversa, cambio lento y cuadro a cuadro.

Reproducción Programada Para DVD y CD de Audio

Usted puede programar las pistas para tocar en el orden deseado.

Menú del DVD en el Lenguaje Deseado

Usted puede desplegar los menús de DVD en el lenguaje deseado, si disponible en el DVD.

Protector de Pantalla / Funciones de Desligar Automáticamente

El protector de pantalla empieza cuando no hay señal de entrada del tocador durante más de 10 minutos en el modo parado. Cuando el programa del protector de pantalla esta activado durante 20 minutos, el tocador desliga automáticamente.

Leyendas en el Lenguaje Deseado

Usted puede seleccionar el lenguaje deseado para desplegar las leyendas si el lenguaje es disponible en el disco.

Selección del Ángulo de Cámara

Usted puede seleccionar el ángulo de cámara deseado, si un disco contiene secuencias grabadas en diferentes ángulos.

Selecciones de Lenguaje de Audio y Modo de Sonido

Usted puede seleccionar el lenguaje de audio deseado, si hay diferentes lenguajes y modos disponibles en el disco.

Bloqueo de Los Padres

Usted puede poner el control de nivel para limitar la reproducción de discos que pueden no ser convenientes a sus niños.

Detección Automática de Discos

El tocador detecta automáticamente si el disco cargado es DVD, CDG, audio CD o CD Picture.

Reproducir un CD Picture

Usted puede apreciar discos grabados en CD-R/RW.

Despliegue en la Pantalla

Informaciones sobre la operación actual pueden ser desplegadas en la pantalla del TV, permitiendo que Usted puede confirmar las funciones activas en el momento (como programación de reproducción) en la pantalla del TV con el telemando.

Búsqueda Directa

Usted puede buscar el título deseado, capítulo o pista con el botón numérico durante la reproducción o en modo parado.

Busca

Búsqueda de Capítulo: Es posible localizar el capítulo deseado por el usuario.

Búsqueda de Título: Es posible localizar el título deseado por el usuario.

Búsqueda de Pista: Es posible localizar el pista deseado por el usuario.

Búsqueda de Tiempo: Es posible localizar el tiempo deseado por el usuario.

Repeat

Capítulo: Es posible reproducir el capítulo repetidamente.

Título: Es posible reproducir el título repetidamente.

Pista: Es posible reproducir el pista repetidamente.

Disco: Es posible reproducir el disco completo repetidamente.

A-B: La parte entre A y B seleccionada por el usuario es posible.

Zoom

Puede desplegar una amplificación de pantalla 2 veces, 3 veces y 4 veces.

DRC (Control Dinámico de Campos)

Usted puede controlas la.

NOTAS SOBRE LOS DISCOS

DISCOS TOCABLES

El tocador DVD es compatible con los discos siguientes.

Tipos del Disco (Insignias)	Tipos de Grabación	Tamaño Del Disco	Máx. Tiempo de Reproducción	Características
DVD 	AUDIO + VIDEO	5 pulgadas (12cm)	Con un solo lado 240 min. Con dos lados 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> • El DVD contiene un audio y un vídeo excelentes gracias a los sistemas Dolby Digital y MPEG-2. • Muchas funciones de pantalla y audio pueden ser seleccionadas fácilmente con el menú en la pantalla.
		3½ pulgadas (8cm)	Con un solo lado 80 min. Con dos lados 160 min.	
CDG 	AUDIO + GRÁFICOS SIMPLES	5 pulgadas (12cm)	74 minuto	<ul style="list-style-type: none"> • Disco Compacto + gráficos es un CD de audio normal con información grabada en una pista de datos simultáneamente con la música. En el caso de karaokê, los gráficos son utilizados para almacenar los textos y desplegarlos juntamente con la música.
		3½ pulgadas (8cm)	20 minuto	
AUDIO-CD 	AUDIO	5 pulgadas (12cm)	74 minuto	<ul style="list-style-type: none"> • Un LP es grabado con señal analógico y distorsión. Un CD es grabado con un señal digital con mejor calidad de audio, menos distorsión y menos deterioración de la calidad de audio con el tiempo.
		3½ pulgadas (8cm)	20 minuto	
PICTURE FORMATO CD PICTURE CD COMPATIBLE	IMAGEN	5 pulgadas (12cm)	N.A.	<ul style="list-style-type: none"> • El CD Picture contiene imagen digital compatible con la computadora. Ofrece una manera fácil para duplicar y almacenar imágenes de alta calidad.
		3½ pulgadas (8cm)	N.A.	

NOTAS SOBRE LOS DISCOS

DISCOS TOCABLES

Este tocador es conforme a las normas de color NTSC. Usted no puede tocar discos grabados en otro sistema de color como PAL o SECAM.

- Algunos discos incluyen códigos de región como mostrado abajo.



- El número en el símbolo representa la región del mundo, y un disco codificado para el formato de una región específica puede ser reproducido solamente en tocadors DVD con el mismo código de región.

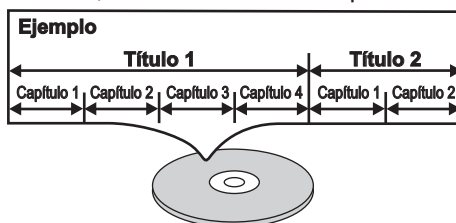
Los siguientes discos no pueden ser reproducidos en este tocador DVD.

- DVD con códigos de región diferentes de 1 o ALL (Todos)
- DVD-ROM
- DVD-RW
- DVD+RW
- DVD-RAM (Nunca reproduzca, podría causar mal funcionamiento.)
- VSD
- VCD
- CDV (Toca solamente las partes de audio.)
- CD-I (Nunca reproduzca, podría causar mal funcionamiento.)
- SACD

TIPOS DEL DISCO

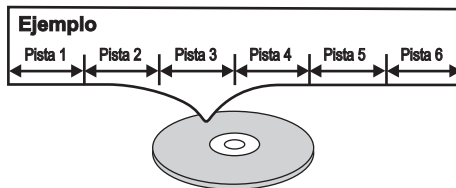
DVD

Los datos del DVD son divididos en secciones llamadas "títulos" y en subdivisiones llamadas "capítulos" con un título o número para cada. Las condiciones de reproducción son programadas en algunos vídeo discos DVD, y estas condiciones de reproducción son prioritarias sobre las operaciones del tocador. Si una función seleccionada no funciona como deseado, consulte el manual que acompaña el disco.



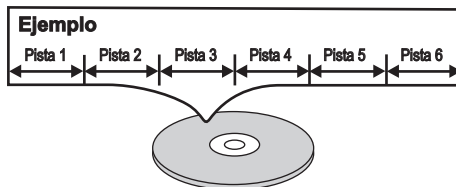
CDG

Los datos en el CDG son divididos en secciones llamadas "pistas", cada una tiene un número de pista.



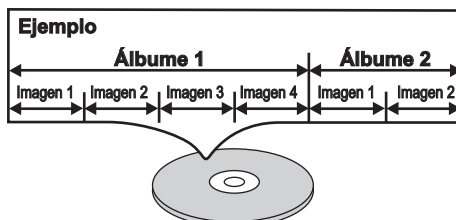
AUDIO CD

Los datos del CD de AUDIO son similares al CDG.



CD Picture

El CD Picture almacena imágenes en un formato digital, él puede registrar en diversos medios tales como CD-R, disco duro etc. Para se recomienda ser compatible con nuestra máquina, registrando en disco de CD-R/CD-RW. Los datos sobre CD-R o CD-RW son archivo dividido al lado de archivo.



INTRODUCCIÓN

Su Sistema de Karaoke Com CD + Imagem / DVD le proporcionará diversión y entretenimiento. Usted será la "estrella" cantando con sus grabaciones favoritas así como escuchando a su voz con la música a través de los altoparlantes del sistema.

Después de algunas instrucciones sencillas, UD puede tornarse un experto. Antes de que usted intente usar su unidad, por favor lea este manual completamente para familiarizarse con todas las funciones disponibles y las secciones del manual que describen su funcionamiento. A seguir vaya para la sección de la operación específica que UD quiere ejecutar.

Para una consulta fácil, aquí está una lista con las principales características del sistema karaoke:

Letra de la música en la pantalla de la TV - muestra la letra de la música con el tiempo de la música al reproducir los discos CDG.

Control Automático de Voz (A.V.C.) - posibilita la sustitución de la voz original del cantor por su propia voz cuando un disco karaoke multiplex grabado es tocado. Para activar, gire el Volumen del MIC a un nivel confortable de escucha y el Control Auto Voice para el mejor equilibrio entre los niveles de playback y micrófono.

Control Balance - le permite ajustar el equilibrio entre la voz pre-grabada del cantante original y la música al usar un disco de karaoke multiplex.

Control Echo - permite que UD acrecenté un eco y de a su voz un efecto de sala de conciertos.

Control De Llave Digital - le permite ajusta música a su gama vocal.

Control Pitch - le permite ajuste la velocidad del reproductor de cinta cassette, para un tonalidad (pitch) mayor o menor, de forma que obtenga una mejor desempeño.

Control Master Volume - permite que UD gire el control de volumen del micrófono en el sentido del reloj o en contra de las agujas del reloj hasta que el nivel de volumen deseado sea obtenido.

Control del Volumen del Micrófono - le permite ajuste su voz para um equilibrio perfecto.

Multiplique Karaoke Music Center - el toca DVD, discos CDG, CD, CD picture y cintas cassette en su unidad de cassette.

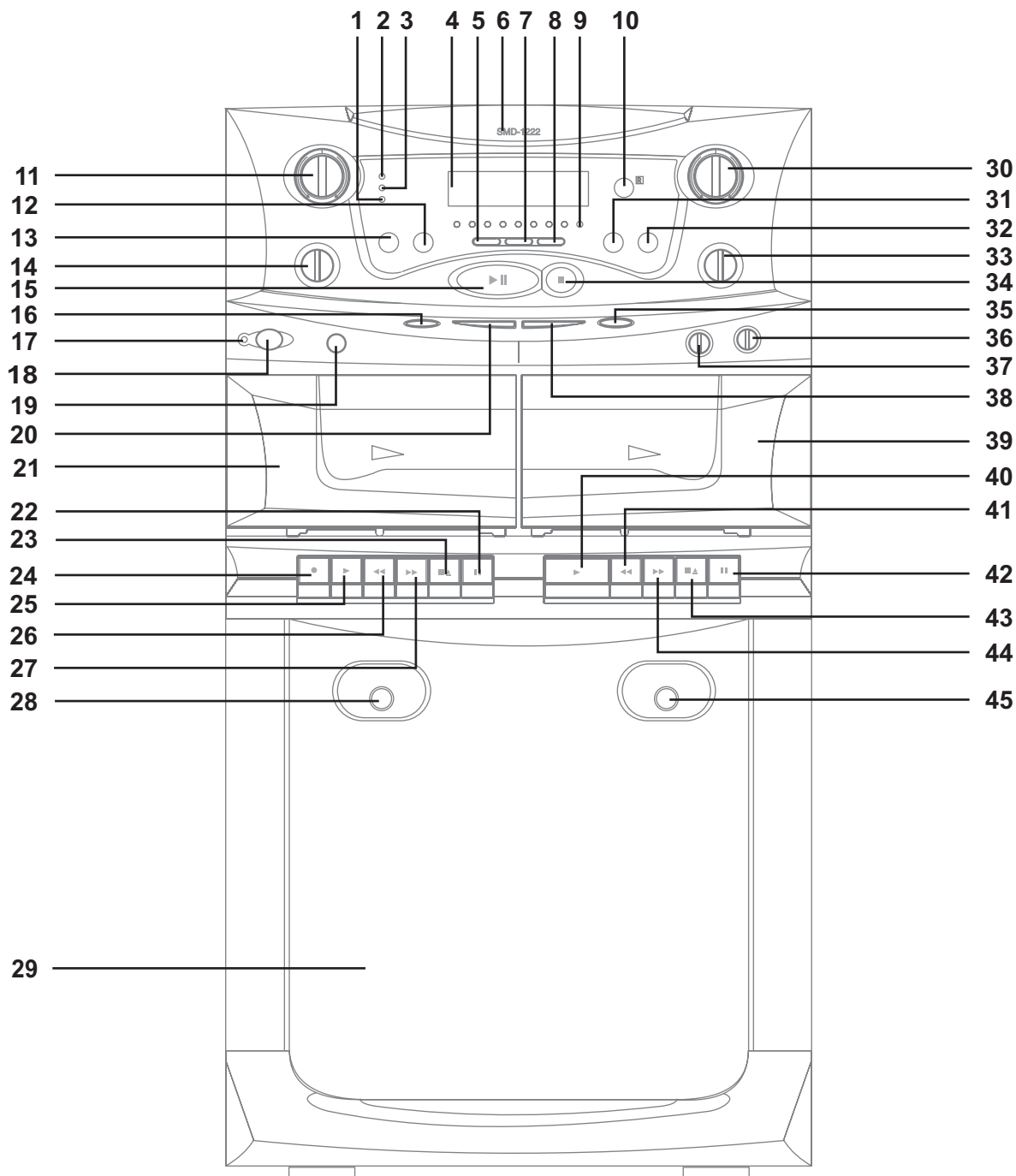
Altavoz Estéreo Incorporado - permite que UD comparta la música con su familia y sus amigos.

Toma de Salida Auxiliar - le permite conectar otro componente de audio, como un ecualizador /booster o un sistema de PA.

Toma conexión de Fono - le permite conectar los auriculares como una alternativa y no escuchar a través de los altoparlantes incorporados del sistema.

LOCALIZACIÓN DE CONTROLES

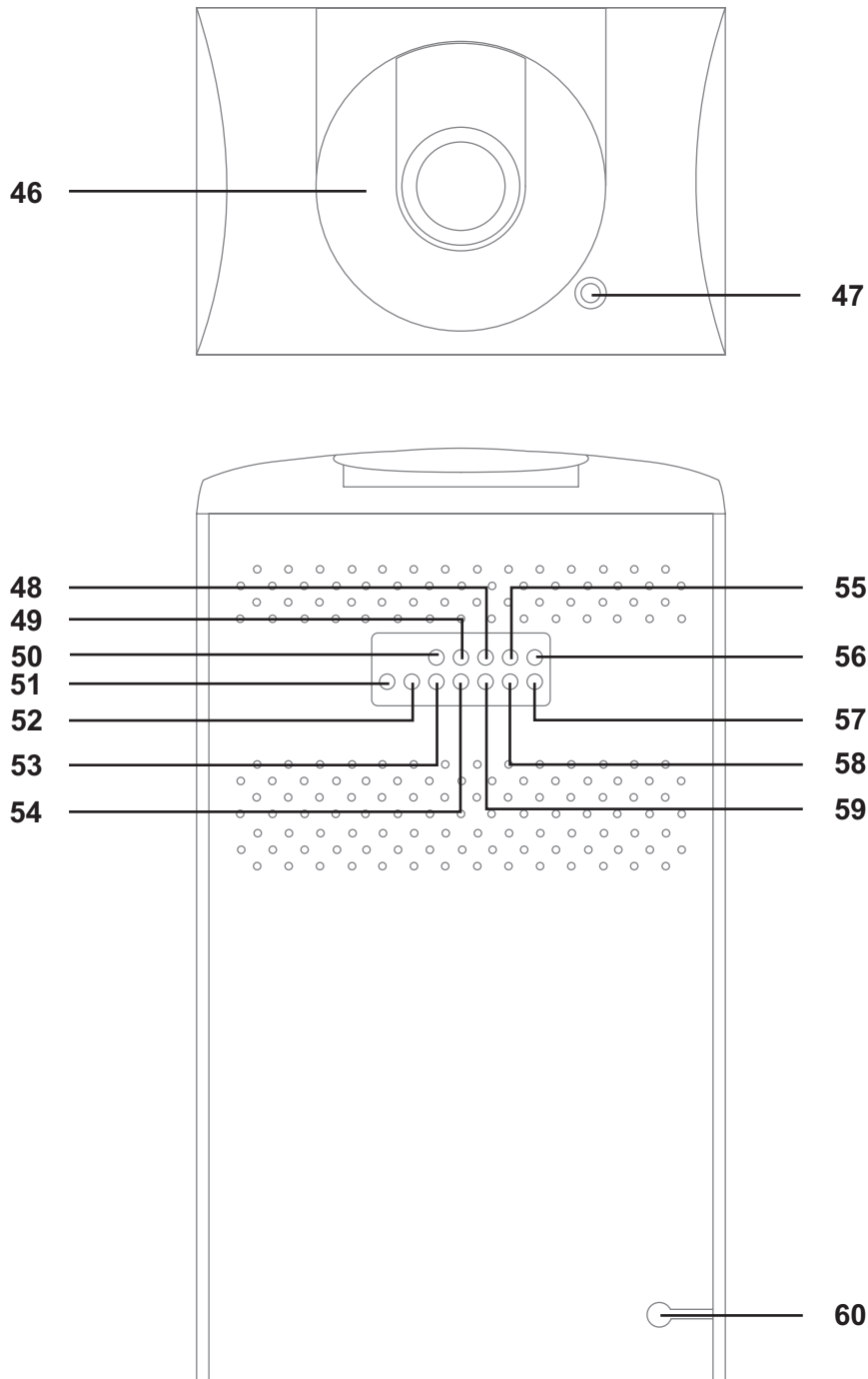
ESPAÑOL



VISIÓN FRONTAL

- | | | |
|---|--|---|
| 1. Modo AUX. LED | 17. LED Encender/Apagar | 31. Control Pitch |
| 2. GRABAR el modo LED | 18. Botón Encender/Apagar | 32. Control Automático de Voz |
| 3. Modo LED de DVD | 19. ALTAVOZ DEL EXTERNAL ENCENDER/APAGAR | 33. Control ECHO |
| 4. VFD | 20. Botón Anterior (PRE) ◀◀ | 34. Botón STOP |
| 5. Botón de Control BAJO | 21. Puerta de la Unidad de Cassette (L) | 35. Botón Remite de la Búsqueda ▶▶ |
| 6. Numero del Modelo | 22. Botón PAUSE de Cassette (L) | 36. Control MIC 2 VOLUME |
| 7. Botón de Control NIVELADO | 23. Botón STOP/EJECT de Cassette (L) | 37. Control MIC 1 VOLUME |
| 8. Botón de Control ALTO | 24. Botón RECORD de Cassette (L) | 38. Botón Próximo (NEXT) ▶▶ |
| 9. LEDs Llave | 25. Botón PLAY de Cassette (L) | 39. Puerta de la Unidad de Cassette (R) |
| 10. Sensor Remoto | 26. Botón REWIND de Cassette (L) | 40. Botón PLAY de Cassette (R) |
| 11. Control BALANCE | 27. Botón FAST FORWARD de Cassette (L) | 41. Botón REWIND de Cassette (R) |
| 12. Control AGUDOS | 28. Conector MIC 1 | 42. Botón PAUSE de Cassette (R) |
| 13. Control BASS | 29. Altavoz | 43. Botón STOP/EJECT de Cassette (R) |
| 14. Interruptor de Selección de Función | 30. Control MASTER VOLUME | 44. Botón FAST FORWARD de Cassette (R) |
| 15. Botón PLAY | | 45. Conector MIC 2 |
| 16. Botón Posterior de la Búsqueda ◀◀ | | |

LOCALIZACIÓN DE CONTROLES

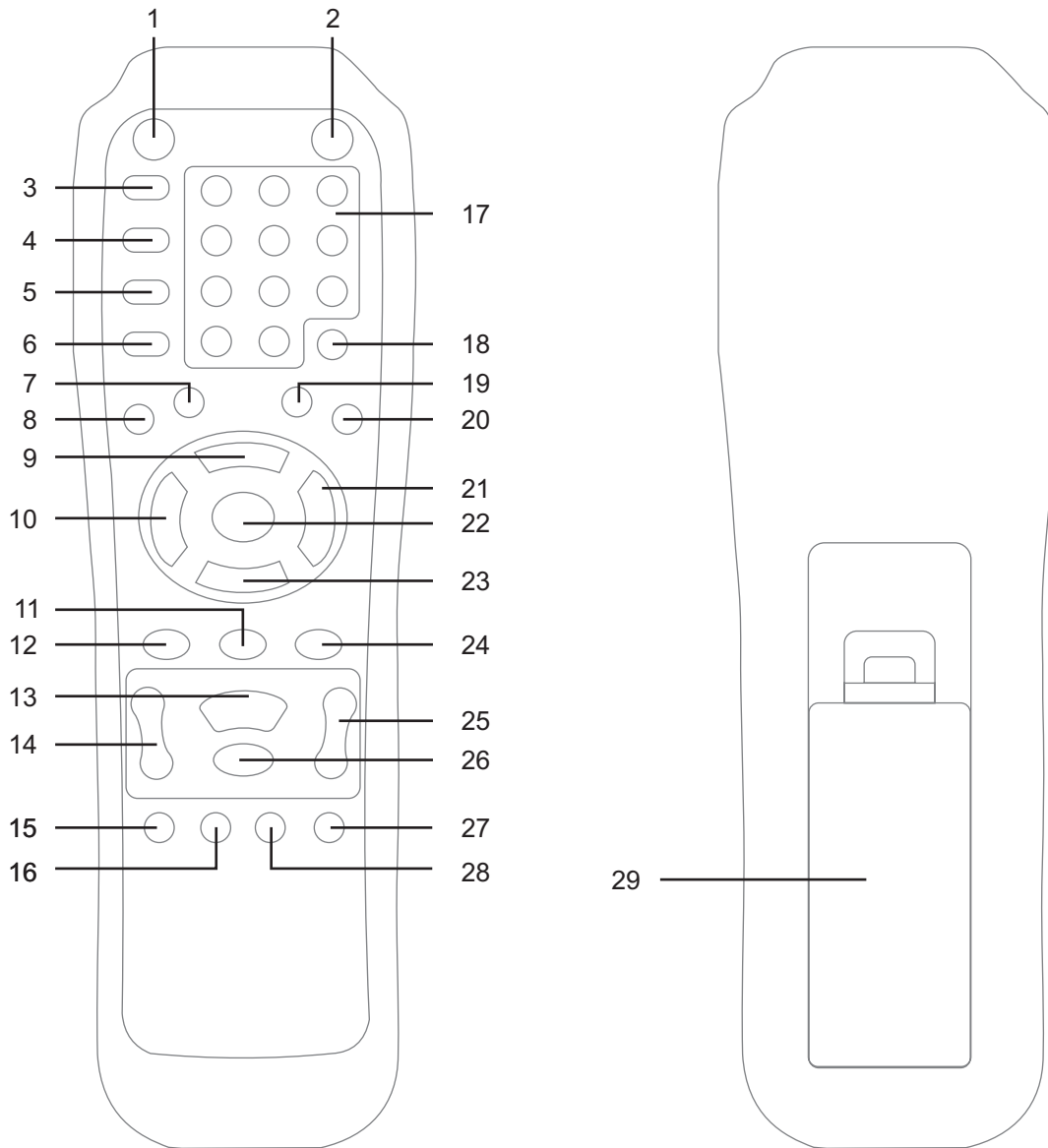


TOP AND REAR VIEW

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 46. Puerta de DVD | 54. Toma de Entrada Auxiliar (E) |
| 47. Botón Para Abrir La Puerta De DVD | 55. VIDEO OUT Jack (Cb/Pb) |
| 48. VIDEO OUT Jack (Cr/Pr) | 56. VIDEO OUT Jack |
| 49. Toma de Entrada Auxiliar (D) | 57. S-VIDEO OUT Jack |
| 50. Toma de Salida Auxiliar (D) | 58. VIDEO OUT Jack (Y) |
| 51. Toma conexión de Fono | 59. Enchufe de SALIDA COAXIAL |
| 52. Locutor Externo Hacia Fuera Gato | 60. Cable de Energía CA |
| 53. Toma de Salida Auxiliar (E) | |

CONTROLES REMOTO

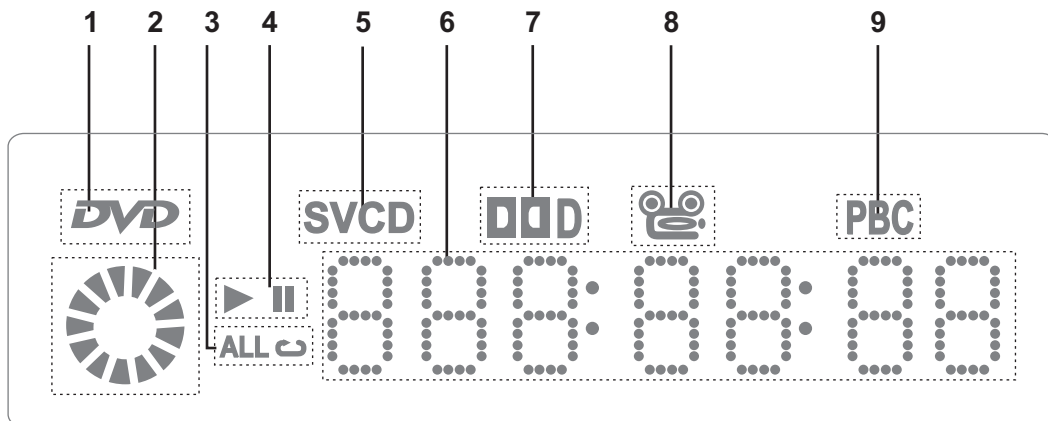
ESPAÑOL



- 1. Botón AUDIO
- 2. Botón VOCAL
- 3. Botón de ÁNGULO
- 4. Botón de SUBTÍTULO
- 5. Botón DESPLIEGUE
- 6. Botón PROGRAMA
- 7. Botón MENU
- 8. Botón CONFIGURACIÓN
- 9. Cursore ▲
- 10. Cursore ◀
- 11. Botón A-B

- 12. Botón REPEAT
- 13. Botón PLAY/PAUSE
- 14. Botones SEARCH
- 15. Botón DESPACIO
- 16. Botón STEP
- 17. Botones de número (1-9, 0, +10)
- 18. Botón GO TO
- 19. Botón Título
- 20. Botón PBC
- 21. Cursore ▼

- 22. Botón ENTRAR
- 23. Cursore ▲
- 24. Botón INTRO
- 25. Botones SKIP
- 26. Botón STOP
- 27. Botón MENÚ de la RAÍZ
- 28. Botón ZOOM
- 29. Puerta de compartimiento de batería



1. Ícono del DVD
2. Ícono del TÍTULO
3. Ícono del REPEAT
4. Íconos PLAY/PAUSE
5. Ícono del CD

6. VFD
7. Dolby Digital Icono
8. Ícono del A-B
9. Ícono del PCB

CONEXIONES

CONECTANDO A LA ENERGÍA DE LA RED

UD puede alimentar el sistema del tomacorriente normal de CA usando el cable de energía suministrado.

CUIDADO: El cable de energía CA tiene un conector polarizado que se encaja en la toma, de una forma única. Si el conector no encaja correctamente, delo vuelta e intente de nuevo. No fuerce.

CONECTANDO A SU FONOS

Existe una conexión para uso de un fono de oído, en vez del altavoz interno. (Fonos de oído, son vendidos separadamente.) **Una advertencia que la presión sana excesiva de los auriculares y de los auriculares puede causar a pérdida de oído; Las CANERÍAS que el enchufe se utiliza como el dispositivo de la desconexión, el dispositivo de la desconexión seguirán siendo fácilmente operables.**

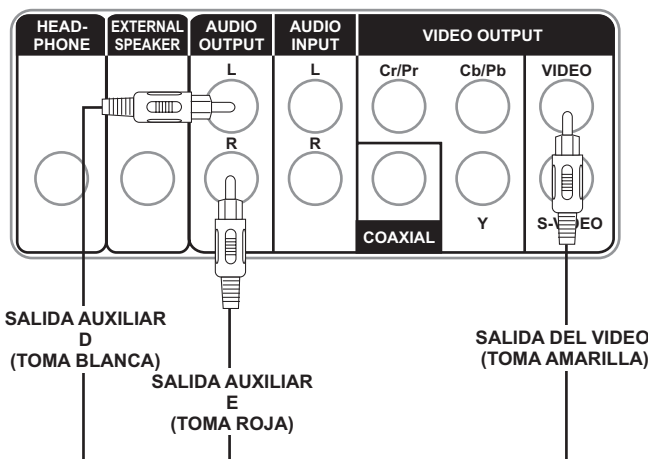
ANTES DE CONEXIONES

- Dé vuelta siempre apagado a la Singing Machine, a la TV y a otros componentes antes de conectar o de desconectar cualesquiera cables.
- Refiera por favor de instrucción a los manuales siguientes y de los otros componentes si salen los problemas de la conexión o más información es necesaria.

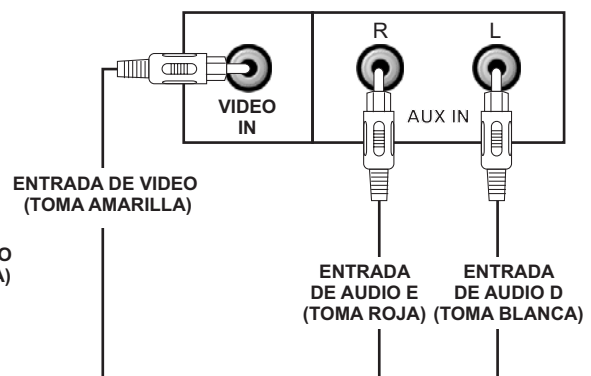
CONEXIÓN DE UN SISTEMA VÍDEO

Para ver DVD, CD Picture o acompañamiento con CDG en la pantalla de su TV, Usted debe conectar el cable RCA suministrado (Cable con enchufe Rojo – Blanco – Amarillo) a la enchufe de salida localizada en el panel trasero. Conecte entonces la otra extremidad de la enchufe RCA a la enchufe AUX y VIDEO del sistema de vídeo como su TV por ejemplo. (Si su TV no tiene la entrada de Vídeo necesaria, Usted precisará de un Modulador RF (Modulador de Radio Frecuencia), que conecta a través de la antena de TV o cable y es usada como entrada de vídeo. Lo siguiente muestra la conexión para el sistema vídeo.

VISTA POSTERIOR DE LA SINGING MACHINE



VISTA POSTERIOR DE LA SISTEMA VIDEO



NOTA: Para desplegar solamente la imagen en el sistema vídeo, desconecte el x en la conexión arriba. El señal de audio sale de los altoparlantes embudidos en el aparato. Si no oír ningún sonido, verifique las configuraciones de volumen del aparato.

Favor utilizar el disco CDG suministrado para verificar las conexiones. Los textos y músicas de las canciones del disco son desplegados en la pantalla de TV.

FORMAS COMUNES DE CONFIGURAR SU TV O VCR

UD debe especificar la fuente que UD desea ver, cuando esté conectando el vídeo de una Singing Machina a una TV o VCR. Cada fabricante de la TV y del VCR logra la disposición poco diferentemente. Mismo que cada TV o VCR sea diferente, la idea general es la misma. - Si UD tiene dos fuentes de señal de vídeo (cable o antena y Singing Machine), UD debe especificar cuál debe ser visualizada en la pantalla.

Si UD jamás usó la toma RCA de entrada de vídeo de su TV/VCR, consulte el guía de usuario de su TV/VCR. Si usted no tiene su manual contacte su fabricante de TV /VCR para informaciones por el teléfono o en su website para ayuda en línea. Podrán decirle muy rápidamente cómo configurar su TV o VCR para exhibir la conexión vídeo.

Las tres formas más comunes de configurar su TV/VCR son:

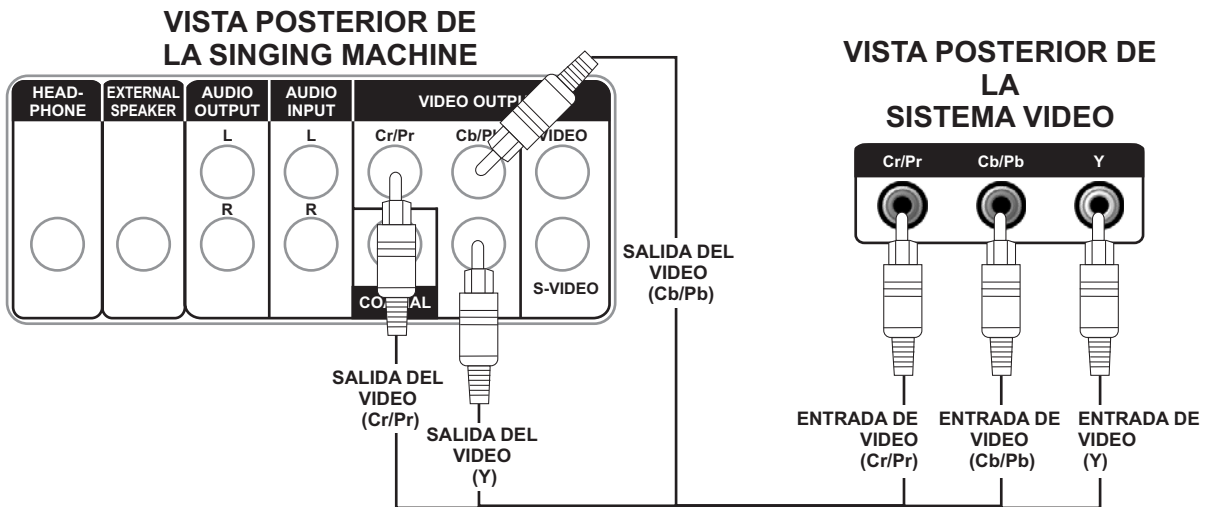
- 1) Botón vídeo del 'un' puede estar en el TV/VCR o en el mando a distancia. Presionar el vídeo del 'un' puede exhibir la entrada de su Singing Machine.
- 2) Intente buscar canal vídeo del 'un' entre los canales regulares en su TV/VCR. Para eso, ajuste el canal de TV/VCR en el canal 2 y presione el botón de canal "Down", algunas veces, para ver si existe algún VIDEO IN o LINE IN, entre el canal más bajo o el más alto de su sistema.
- 3) La configuración puede ser localizada en el menú de configuración de la TV/VCR. Busque una sección "Selección de la Entrada" donde UD puede elegir la fuente de entrada (por ejemplo "Cable/Ant", "Video", "Line In" o "Video In").

CONEXIONES

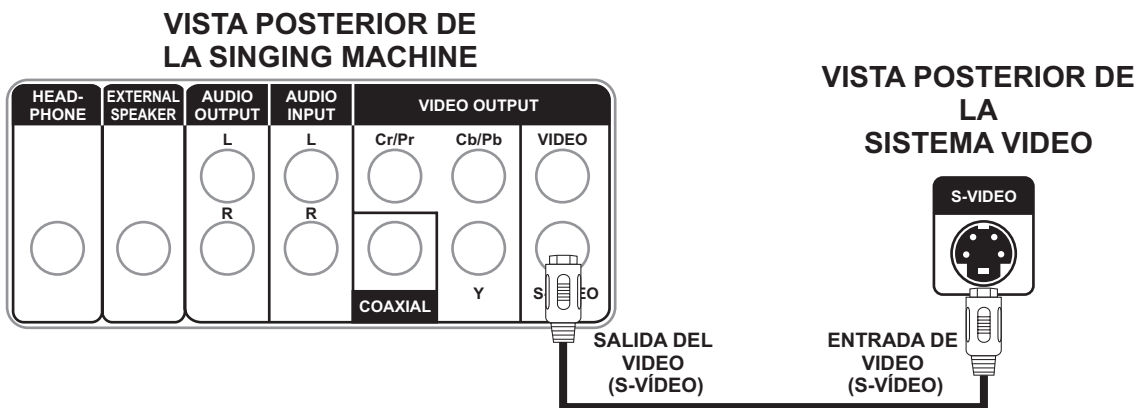
CONEXIÓN DE UN SISTEMA VÍDEO

CONECTAR UN COMPONENTE VIDEO PARA LA SALIDA

>> Cr/Pr, Cb/Pb, Y



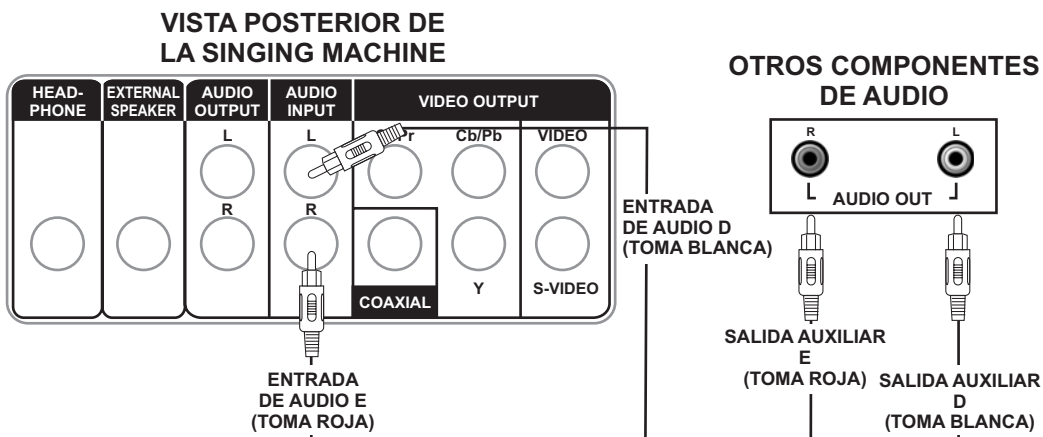
>> S-VÍDEO



CONEXIÓN DE UN SISTEMA AUDIO

CONECTANDO UN COMPONENTE DE AUDIO EN LA ENTRADA

Para conectar otra fuente de audio (tal como un Sintonizador o Receptor AV) de forma que UD pueda acompañar la música, conecte, simplemente, las tomas de Salida de Audio (tomas RCA roja y blanca) de este equipo a las tomas AUX IN D y E de la Singing Machine y elija el modo AUX. presionando el botón de la FUNCIÓN.



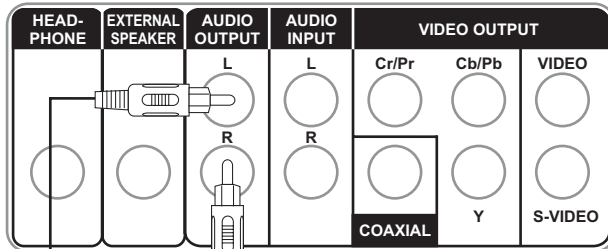
CONEXIONES

CONEXIÓN DE UN SISTEMA AUDIO

CONECTANDO UN COMPONENTE DE AUDIO EN LA SALIDA DE AUDIO

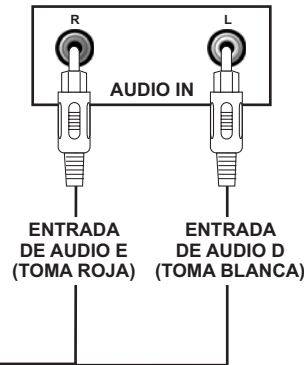
Para conectar un componente de audio (tal como un amplificador de potencia o sistema PA) para escuchar la música de la Singing Machine y las voces, a través del, conecte este componente de audio en las tomas AUX OUT o tomas SALIDA COAXIAL.

VISTA POSTERIOR DE LA SINGING MACHINE



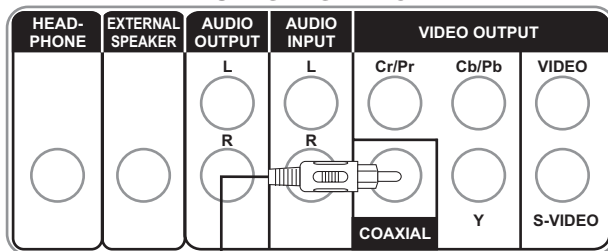
SALIDA AUXILIAR D (TOMA BLANCA)
SALIDA AUXILIAR E (TOMA ROJA)

OTROS COMPONENTES DE AUDIO

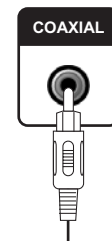


OR

VISTA POSTERIOR DE LA SINGING MACHINE



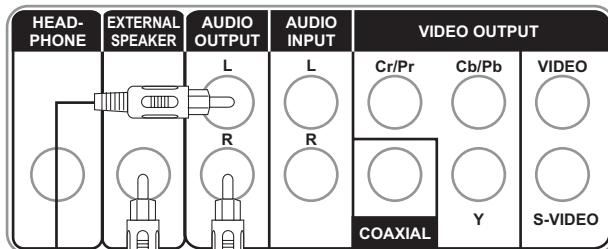
OTROS COMPONENTES DE AUDIO



CONECTANDO UN COMPONENTE DE AUDIO EN LA SALIDA DE AUDIO

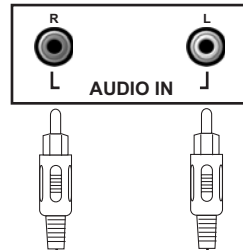
Como ciertos usuarios pueden querer utilizar su propio altavoces. Singing Machine presenta altavoz externo localizado en el panel trasero del aparato. Conecte una extremidad del cable coaxial al altavoz externo de la Singing Machine, y conecte la otra extremidad a la enchufe de entrada del altavoz externo. Los usuarios pueden entonces apreciar el efecto sonoro supremo en los altavoces.

VISTA POSTERIOR DE LA SINGING MACHINE



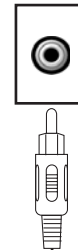
SALIDA DEL ALTAVOZ EXTERNO
SALIDA AUXILIAR D (TOMA BLANCA)
SALIDA AUXILIAR E (TOMA ROJA)

OTROS COMPONENTES DE AUDIO



ENTRADA DE AUDIO E (TOMA ROJA)
ENTRADA DE AUDIO D (TOMA BLANCA)

SUBWOOFER ACTIVO EXTERNO



ENTRADA DE ALTAVOZ EXTERNO

CONFIGURACIÓN INICIAL

El usuario puede controlar las configuraciones del aparato con el botón de configuración. El menú de configuración es dividido en cinco categorías principales: Configuración General, Configuración Audio, Configuración Vídeo, Preferencias y Configuración Contraseña.

GENERAL CONFIGURACIÓN CONFIGURACIÓN DEL DESPLIEGUE DE TV

El aspecto de la TV puede ser modificado con la selección de las opciones siguientes.

NORMAL/PS

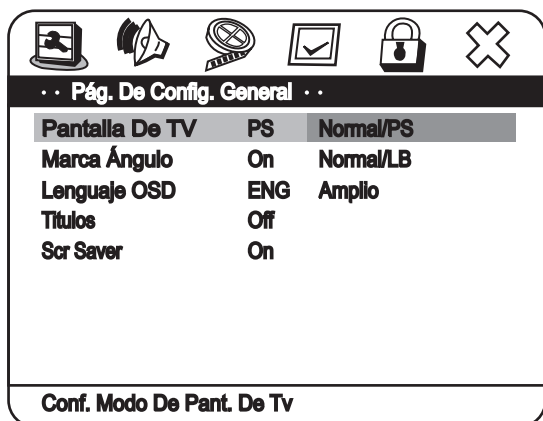
Si la TV y el DVD no pueden desplegar vista de pantalla ancha, una imagen ancha es desplegada en toda la pantalla de la TV con una parte cortada automáticamente.

NORMAL/LB

Si la TV no puede desplegar vista de pantalla ancha, pero que el DVD puede hacerlo, bandas anchas son desplegadas en las partes superior y inferior de la pantalla de la TV

ANCHA

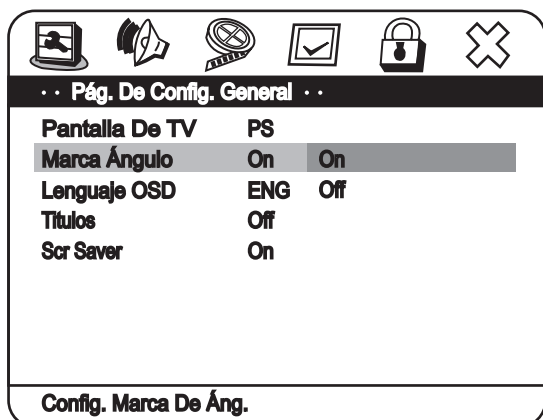
Para TV de pantalla ancha, seleccione esta configuración. (La pantalla ancha de la TV debe estar configurada para "Tamaño MÁXIMO")



AUGULO MARK

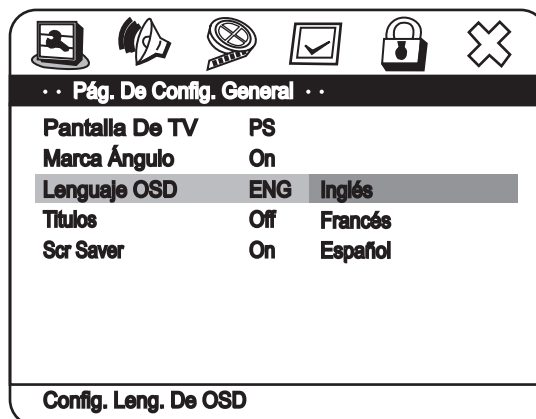
Funciona solamente cuando existe una marca de ángulo en el disco.

- ON - Augulo Mark es mostrado cuando un DVD es tocado.
- OFF - Augulo Mark no es mostrado.



OSD IDIOMA

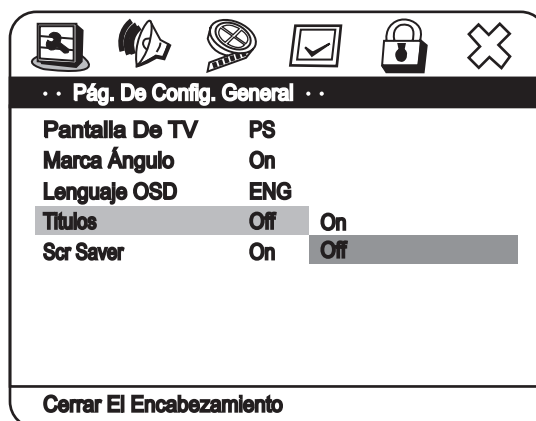
Este aparato presenta diferentes lenguajes de despliegue en la pantalla para el usuario.



CAPTIONS

Funciona solamente cuando el DVD tiene Leyendas

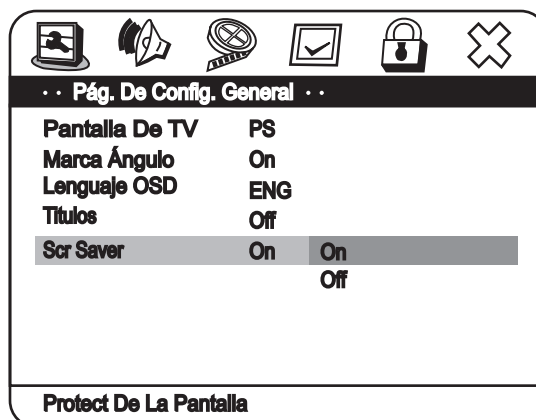
- ON - CAPTIONS está activado.
- OFF - CAPTIONS está desactivado.



PROTECTOR DE PANTALLA

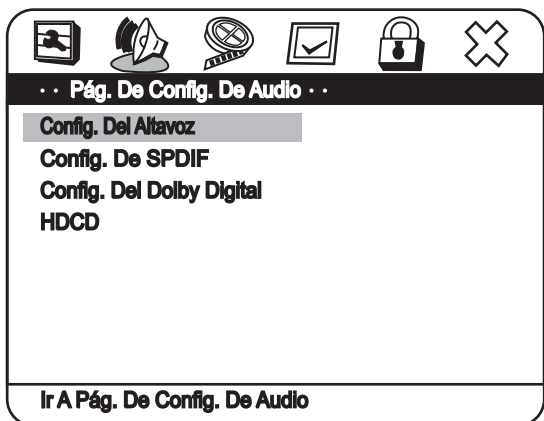
Cuando el aparato es desligado y sin uso durante cinco minutos, protector de pantalla aparezca para proteger la pantalla.

- ON - Protector de pantalla está activado.
- OFF - Protector de pantalla está desactivado.

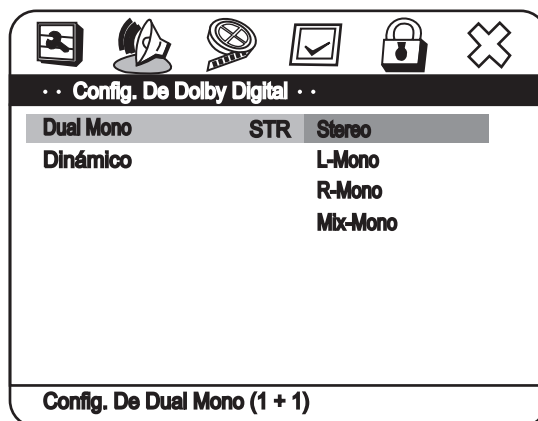


CONFIGURACIÓN INICIAL

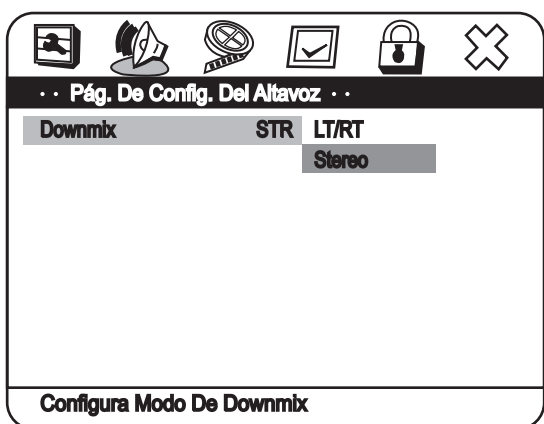
CONFIGURACIÓN AUDIO



DOLBY DIGITAL CONFIGURACIÓN



CONFIGURACIÓN ALTAVOZ



DINÁMICO

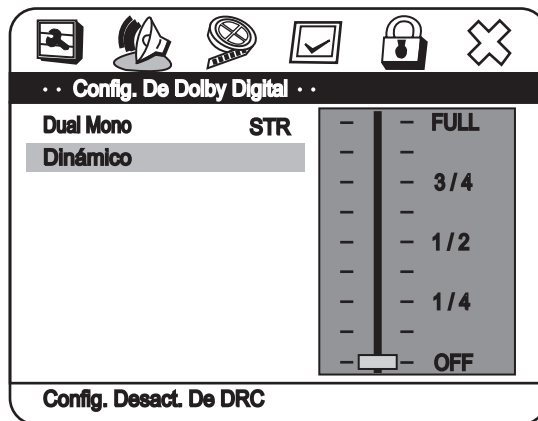
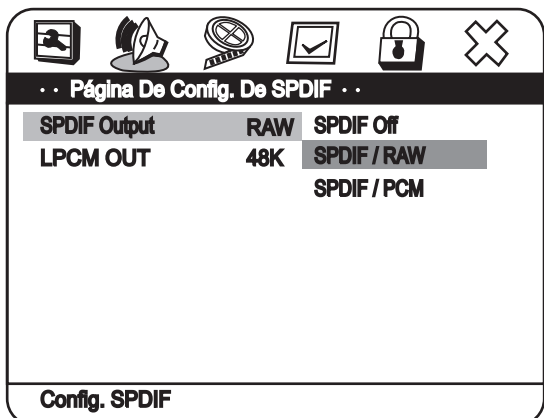
Pueden existir grandes diferencias de niveles de sonido entre diferentes partes de un filme. Explosiones son extremadamente fuertes y susurros pueden ser casi imposibles de oír. Dolby Digital ayuda a balancear el sonido de un filme para un uso más adecuado utilizándose el control dinámico de gama del aparato. Seleccione la gama dinámica de compresión para ajustar a las preferencias personales del oyente.

MÁXIMO: Audio con gama dinámica máximo comprimida

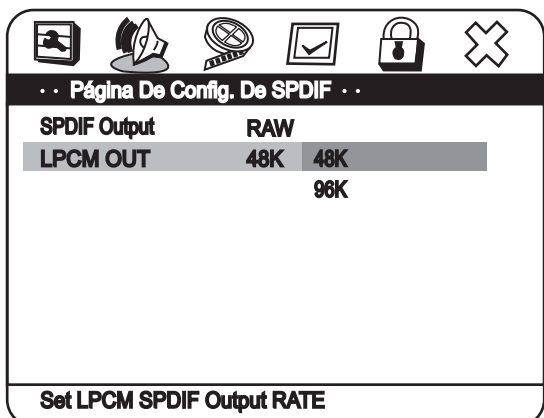
3/4~1/4: Audio con gama dinámica parcial comprimida.

OFF: Audio con gama dinámica sin parcialmente comprimida.

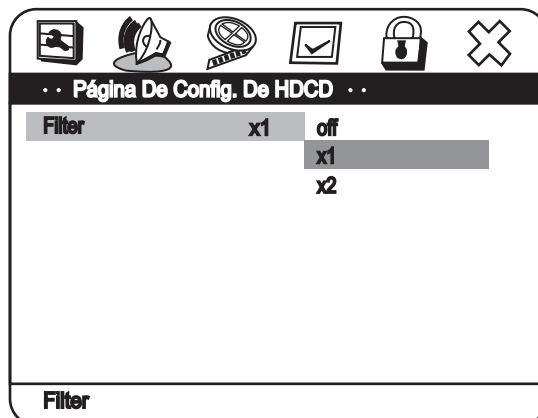
CONFIGURACIÓN DE SALIDA SPDIF



CONFIGURACIÓN DE SALIDA LPCM



CONFIGURACIÓN HDCD



CONFIGURACIÓN INICIAL

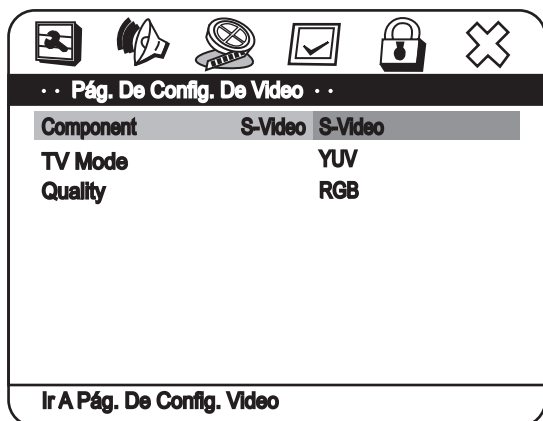
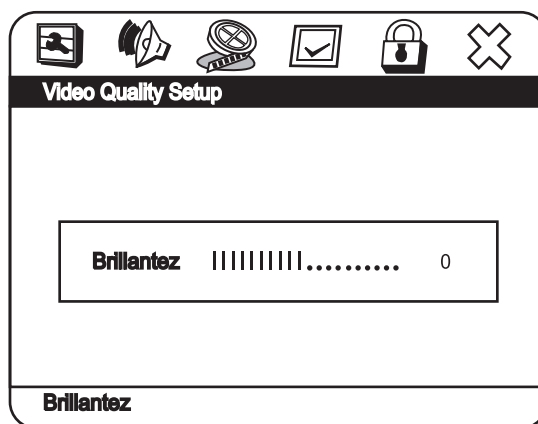
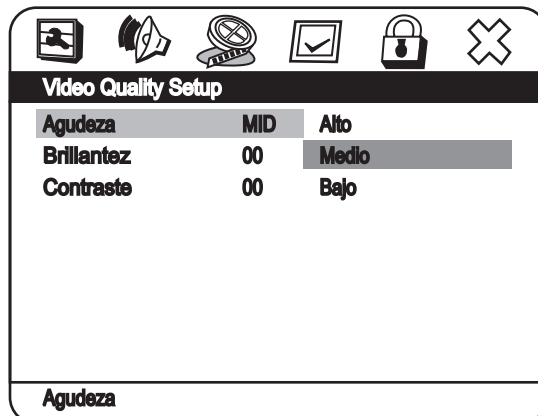
CONFIGURACIÓN VÍDEO COMPONENTE

Puede haber grandes diferencias en la calidad del cuadro entre diversas porciones de una película. Puede ser cambios seleccionando una de las opciones siguientes.

S-VIDEO: Vídeo separado, S-Vídeo abreviado y también sabido pues Y/C (o erróneamente, S-VHS y “vídeo estupendo”) es una señal video análoga que lleva los datos de video como dos señales separadas (brillo y color).

YUV: YPbPr es la señal video análoga llevada por el cable video componente en electrónica de consumidor. Observar que el cable verde lleva Y, el cable azul lleva el Pb y el cable rojo lleva la banda.

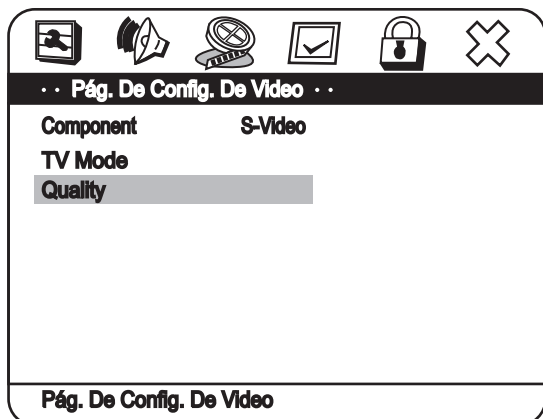
RGB: Una representación del color aditivo mezclar-En los armas de electrón basados CRT del color de la televisión tres (de la electrónica análoga) se utiliza para estimular tal arreglo de las capas fosforescentes del cristal, la remisión resultante de los fotones que proporcionan la imagen considerada por el ojo.



CALIDAD

Allí se puede cambiar la calidad de la señal video ajustando después de secciones.

- Sharpness: Niveles altos / Medios / Bajos.
- Brillo: Ajusta el nivel del Brillo a partir de la -20 a +20.
- Contraste: Ajusta el nivel del Contraste a partir de la -16 a +16.



CONFIGURACIÓN INICIAL

PREFERENCIA

* No puede setup esta página cuando el jugar del disco.

TIPO DE LA TV

El tipo de la TV puede ser cambiado seleccionando una de las opciones siguientes.

AMIGACHO
MÚLTIPLE
NTSC

Página De Preferencia		
Tipo De TV	NTSC	PAL
PBC	ON	Multi
Audio	ENG	NTSC
Subtítulo	ENG	
Menú De Disco	ENG	
Parental		
Predeterminado		
Config. Estándar De TV		

Estado de PBC

Página De Preferencia		
Tipo De TV	NTSC	
PBC	On	On
Audio	ENG	Off
Subtítulo	ENG	
Menú De Disco	ENG	
Parental		
Predeterminado		
Config. El Estándar De PCB		

Audio / Subtítulo y Menú del Disco

Esto puede ser selecto la lengua.

Página De Preferencia		
Tipo De TV	NTSC	Inglés
PBC	On	Polaco
Audio	ENG	Francés
Subtítulo	ENG	Español
Menú De Disco	ENG	Chino
Parental		Japonés
Predeterminado		Koreano
		Russian
Lenguaje De Audio Preferido		

CONTROL DE LOS PADRES

Esta función limita la reproducción de DVD con base en la clasificación de la Asociación de Filmes de la América atribuida para cada filme. Los padres pueden especificar las clasificaciones que necesitan de una contraseña. La clasificación es hecha de bajo para alto, KID SAFE (Sin problema para niños) es la menor y ADULT (adultos) es la mayor. Para desligar esta configuración, utilice el cursor del telemando para seleccionar la última opción (No mostrada abajo).

NOTA - Para cambiar la contraseña de bloqueo de los padres, utilice los botones numéricos para entrar la contraseña y apriete botón ENTRAR para confirmar.

Página De Preferencia		
Tipo De TV	NTSC	1 KID SAFE
PBC	On	2 G
Audio	ENG	3 PG
Subtítulo	ENG	4 PG 13
Menú De Disco	ENG	5 PGR
Parental		6 R
Predeterminado		7 NC17
		8 ADULT
Configcontrol P.		

DEFAULT

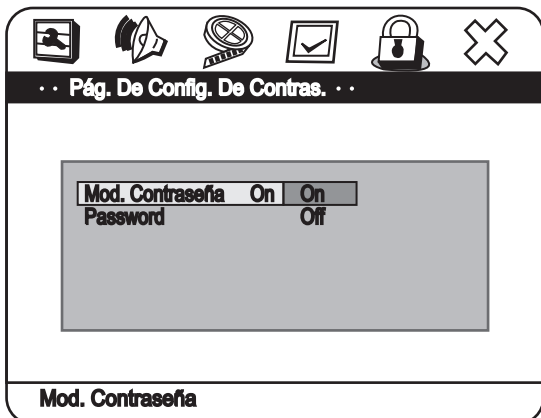
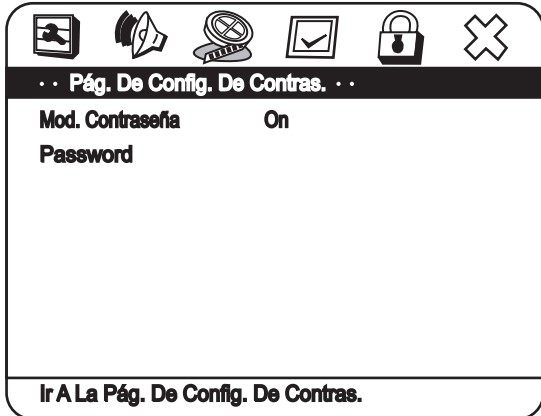
Esta opción es utilizada para reponer todas las funciones en las configuraciones originales de la fábrica.

Página De Preferencia	
Tipo De TV	NTSC
PBC	On
Audio	ENG
Subtítulo	ENG
Menú De Disco	ENG
Parental	
Predeterminado	Reajustar
Cargar Config. De Fábrica	

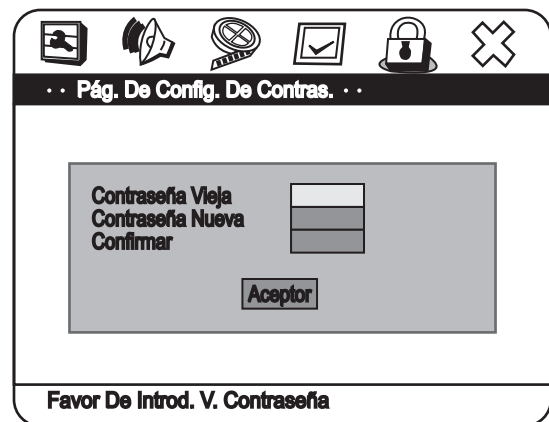
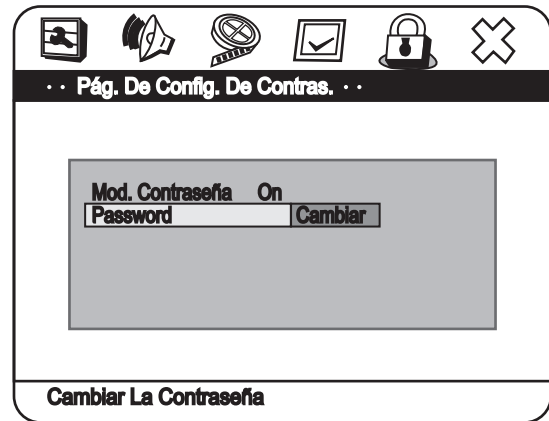
CONFIGURACIÓN INICIAL

COD.ACCESO

Esta opción es utilizada para cambiar el cod.acceso. El usuario debe entrar el antiguo cod.acceso antes de crear un nuevo. La configuración original del cod.acceso es **8888**. recuerde que un nuevo x es altamente recomendado.



CAMBIAR EL COD



OPERACIONES DE BASE

ANTES DE TOCAR

- Verifique "Discos Tocables" para tener certeza que su disco es tocable.
- Verifique si su Singing Machine esta conectada adecuadamente a los componentes y que la Singing Machine y los otros componentes están conectados.

REPRODUCCIÓN BÁSICA

PARA TOCAR UN DISCO

1. Apriete el botón Encender/Apagar de la máquina para encenderla.
2. Apriete el FUNCIÓN perilla de la máquina DVD aparezca en el LED de su Singing Machine.
3. Apriete el botón para abrir la puerta de DVD de la máquina para abrir el compartimiento de disco.
4. Ponga un disco en el compartimiento y cierre la puerta. Verifique que el disco esté correctamente instalado con la etiqueta arriba.
5. Apriete el botón PLAY/PAUSE para empezar.

NOTA:

1. Para algunos discos, la reproducción empezará a partir del primero capítulo o pista automáticamente.
2. Cuando Usted reproduce un DVD en el cual un menú de títulos esta grabado, él debe aparecer en la pantalla. En este caso vea la sección "TÍTULO".
3. Para el CD Picture, el show de diapositivas empieza cuando el botón PLAY es apretado.

CUIDADO: Mantenga sus dedos fuera de la bandeja del disco cuando él cierra. Cualquier descuido puede causar una seria lesión.

PARA PARAR UN DISCO

1. Apriete el botón STOP para parar el disco. Una pantalla azul con el logotipo de Singing Machine es desplegado en la pantalla de su TV. "Apriete la tecla PLAY para continuar" la imagen es desplegada en la pantalla de TV.
2. Apriete PLAY/PAUSE (tocar/pausar) para reempezar la reproducción. La reproducción empieza adonde el botón STOP fue apretado.

NOTA:

1. Cuando apriete nuevamente el botón STOP cuando el disco paró de tocar, el índice de localización memorizado es eliminado.
DVD - La reproducción empieza al comienzo del título / disco actual.
CDG/CD - La reproducción empieza al disco actual.
2. Para discos el CD Picture, no hay ningún índice de localización memorizado cuando apriete el botón STOP.

PARA REMOVER UN DISCO

1. Cambie la función para AUX o TAPE.
2. Aguarde el disco parar de gira.
3. Apriete botón para abrir la puerta de DVD para tener acceso al CD, DVD etc.
4. Quite el disco del compartimiento.
5. Presione el punto CLOSE en la puerta del CD, para cerrarla nuevamente.

PARA IR HASTA EL PRÓXIMO / ANTERIOR CAPÍTULO / PISTA

1. Para disco DVD: Para llegar al capítulo anterior ◀◀ o próximo ▶▶ del disco apriete x.
2. Para el disco CDG/CD: Cuando aprieta el botón próximo ▶▶ o anterior ◀◀ Usted puede ir hasta la próxima pista o pista anterior.
3. Para el CD Picture: El archivo NEXT/PRE será mostrado cuando apretar el botón.

NOTA:

1. Cuando botón anterior ◀◀ es apretado una vez durante la reproducción normal del DVD, el capítulo tocado será tocado desde el comienzo.
2. Entre el índice de capítulo o pista apretando los botones de NÚMERO durante la reproducción normal, la reproducción irá directamente hasta este capítulo o pista.

PARA TOCAR EN REVERSO RÁPIDO O ADELANTE RÁPIDO

1. Durante una reproducción normal de DVD o CD apriete botón Adelante para ir rápidamente adelante y apriete Reverso para reverso acelerado.
2. Cada vez que Usted aprieta uno de los botones, la velocidad de reproducción cambia. La secuencia siguiente es mostrada en la pantalla.

FWD: 2X ⇒ 4X ⇒ 8X ⇒ 16X ⇒ 32X ⇒ Reproducción Normal (No es desplegado en la pantalla.)

REV: 2X ⇒ 4X ⇒ 8X ⇒ 16X ⇒ 32X ⇒ Reproducción Normal (No es desplegado en la pantalla.)
La tasa y orientación de la reproducción esta indicada en el despliegue.

3. Apriete botón PLAY para retornar a la reproducción normal.

NOTA:

1. Esta función no e disponible para discos CDG y CD Picture.
2. Singing Machine omite el subtítulo y desliga el sonido durante el modo rápido adelante o reverso.
3. La velocidad del modo rápido adelante o reverso puede ser diferente de acuerdo con el disco.

PARA PAUSAR LA REPRODUCCIÓN (MODO DE PAUSA)

1. Apriete botón PLAY/PAUSE durante la reproducción.
2. Apriete botón PLAY/PAUSE nuevamente para reiniciar la reproducción.

NOTA:

1. Esta función está disponible para todos los discos
2. El sonido es desligado durante este modo.

CONTROL DE VOLUMEN

Cambie VOL UP/DN que da vuelta del el aparato, Usted puede ajustar el volumen de salida de audio.

OPERACIONES DE BASE

OTRAS FUNCIONES

REPETIR CAPÍTULO / TÍTULO / PISTA

Esta función posibilita al usuario la repetición de un capítulo / título / pista particular. La secuencia siguiente es desplegada en su TV cuando apriete este botón repetidamente.

Para disco DVD: **Capítulo** ⇔ **Título** ⇔ **Todo** ⇔ OFF (No es desplegado en la pantalla.)

Para discos CDG y CD: **Pista** ⇔ **Todo** ⇔ OFF (No es desplegado en la pantalla.)

Para discos CD Picture:

Lista de archivos ⇔ Repita una ⇔ Repita todos

PARA REPETIR UNA SESIÓN PARTICULAR

Esta función posibilita que el usuario repita una parte de reproducción repetidamente. Lo siguiente es la secuencia que será desplegada en la pantalla de su TV si botón A-B es apretado repetidamente en su telemando.

- Apriete botón A-B en el telemando de su Singing Machine para seleccionar el capítulo / canal en el modo "Repetir Reproducción" para iniciar el capítulo del DVD desde el comienzo.
- Apriete nuevamente botón A-B al punto del final "Repetir Reproducción" deseado. "A-B" aparece en la pantalla y el "Repetir Reproducción" empezará automáticamente y repetidamente hasta apretar nuevamente botón A-B.

NOTA:

1. Esta función funciona para DVD y CD con excepción de CDG y CD Picture.
2. Para CD, los puntos de inicio y final de la selección A-B deben ser en la misma pista.

PARA CAMBIAR EL LENGUAJE DEL SUBTÍTULO

Como la mayoría de los discos DVD son grabados con subtítulos en diferentes lenguajes, nuestro aparato ofrece una función SUBTÍTULO que cambia los subtítulos; por lo tanto el usuario puede apreciar el filme en la lenguaje seleccionada.

Cuando apriete el botón SUBTÍTULO repetidamente Usted puede desplegar diferentes lenguajes en la pantalla uno después del otro como sigue:

Subtítulo 01/02: Ingles

Subtítulo 02/02: Espanol

Desactivar Subtitulo

NOTA:

1. Esta función funciona solamente con discos DVD.
2. Para algunos discos, el subtítulo no puede ser removido.
3. Diferentes discos pueden tener diferentes lenguajes de subtítulos.
4. El usuario puede escoger un subtítulo con el botón GO TO del telemando del cual será tratado en una próxima sección.

PARA CAMBIAR EL LENGUAJE DE LA PISTA DE AUDIO

Como para los subtítulos, los discos DVD contienen más que una pista de audio. Así el usuario puede seleccionar la pista sonora como quiera utilizando la función AUDIO del telemando.

Cuando apriete el botón AUDIO repetidamente, los diferentes modos de audio serán desplegados en la pantalla de TV como mostrado abajo:

Audio 1 / 2: AC3 2CH Ingles

Audio 2 / 2: AC3 5.1CH Ingles

NOTA:

1. El número de pistas de audio disponibles es diferente de acuerdo con cada disco.
2. El usuario puede escoger pistas de audio utilizando botón GO TO del telemando. Esta información será tratada en una próxima sección del manual del propietario.
3. Para discos CDG y CD, vea la función VOCAL.

VOCAL

Como los vocales de discos diferentes como CDG o CD son grabados de maneras diferentes, este aparato ofrece la función VOCAL para que el usuario pueda escoger el vocal deseado. Apriete el botón AUDIO del telemando repetidamente para desplegar el siguiente en su pantalla de TV.

Mono Izquierda ⇔ **Mono Derecha**
Mix - Mono ← **Estéreo**

NOTA:

1. Esta función funciona con discos CDG y CD.
2. El canal audio de algunos discos no es grabado en formato estereofónico o más que dos canales como el canal 5.1. Esta función en estos discos no será significativa.

REPRODUCCIÓN CUADRO POR CUADRO

Si apretar repetidamente el botón STEP, Usted podrá visualizar las imágenes cuadro por cuadro. Para regresar en posición normal, apriete el botón PLAY.

NOTA:

1. Esta función funciona solamente con discos DVD.
2. El sonido es dirigido para esta función.

OPERACIONES DE BASE

OTRAS FUNCIONES

EFECTO BASS/AGUDOS

Cuando aprieta botón BASS/AGUDOS Usted puede ajustar el nivel de bajos, agudos y nivel de salida de audio.

1. Si apretar repetidamente botón BASS/AGUDOS en el aparato.
2. Después de escoger el modo deseado, Utilice el perilla VOL UP o perilla VOL DN para ajustar el nivel del efecto.

NOTA - Esta función funciona para todos los discos o cintas.

ECO/TONO

Perilla ECO posibilita al usuario el ajuste del efecto de ECHO del micrófono. Cuando el dar vuelta botón ECO.

Cuando apriete el botón de control BAJO/botón de control ALTO del telemando Usted puede tener diferentes campos para ajustar como mostrado abajo:

TONO: -4⇒-3⇒-2⇒...⇒0⇒...⇒+2⇒+3⇒+4

NOTA:

1. La función TONO funciona para todos los discos y cintas.
2. Botón de control NIVELADO \curvearrowright es utilizada para ajustar el nivel de la tecla para el nivel original.
3. ECO no tiene efecto si el micrófono no está enchufado.
4. La función Tono puede ser ajustada directamente apretando botón de control ALTO $\#$ /botón de control NIVELADO \curvearrowright /botón de control BAJO \flat en el telemando o aparato.
5. El efecto de Eco puede ser ajustado directamente apretando botón ECO +/- en el telemando o girando el control de ECO en el aparato cuando el micrófono esté utilizado.

DESPLIEGUE DEL TIEMPO

Cuando el botón DESPLIEGUE durante la reproducción normal posibilita el despliegue de diferentes modos de tiempo en la TV. El siguiente aparece en la pantalla de su TV en las secuencias mostradas abajo:

Título Transcurrir
TT 01/35 CH 25/38 1:26:16

Modo de título transcurrir aparece si botón DESPLIEGUE es apretado una vez. It shows the time of the current title elapsed.

Título Restante
TT 01/35 CH 25/38 0:49:20

El modo de Título Restante aparece después de "Título Transcurrir" cuando el botón DESPLIEGUE es apretado nuevamente. Este modo muestra el tiempo restante para el título restante.

Capítulo Transcurrir
TT 01/35 CH 25/38 0:02:21

El modo capítulo transcurrir sigue el modo "Título restante" si botón DESPLIEGUE es apretado nuevamente. Muestra el tiempo del capítulo transcurrir.

Capítulo Restante
TT 01/35 CH 25/38 0:01:38

El próximo modo es "Capítulo Restante". Muestra el tiempo restante en este capítulo.

Desactivar

El modo de despliegue desliga si botón DESPLIEGUE es apretado en el modo "Capítulo Restante".

NOTA:

1. Esta función no e disponible para discos CD.
2. Para discos CDG y CD la secuencia de despliegue es diferente de arriba:

Único Transcurrir ⇒ Único Restante ⇒ Total Transcurrir ⇒ Total Restante ⇒ Desactivar (No es desplegado en la pantalla.)

ZOOM

Este aparato tiene seis diferentes modos de zoom. Si apretar el botón ZOOM del telemando repetidamente, el despliegue será el siguiente en su pantalla de TV:

2X ⇒ 3X ⇒ 4X ⇒ 1/2X ⇒ 1/3X ⇒ 1/4X ⇒ Reproducción Normal

NOTA:

1. Esta función funciona solamente con discos DVD.
2. 2X indica que el tamaño de la pantalla de reproducción está aumentado (aproximadamente) dos veces más que el original. "1/2X" indica que el tamaño de la pantalla de reproducción está reducido a la mitad del original.
3. La imagen aumentada puede ser movida por el cursor del telemando. La posición de la imagen moverá y será mostrada en otro despliegue de la pantalla de TV.

PARA VER UN FILME BAJO DIFERENTES ÁNGULOS

Algunos discos DVD contienen escenas que fueran filmadas simultáneamente de diferentes ángulos. Por lo tanto, las mismas escenas pueden ser vistas con ángulos diferentes apretando botón de ÁNGULO repetidamente. (Los ángulos grabados son diferentes de acuerdo con el disco).

NOTA:

1. Esta función funciona solamente con discos DVD.
2. Si el disco DVD es grabado solo con un ángulo, esta función no es disponible.

OPERACIONES DE BASE

OTRAS FUNCIONES

CAMBIO LENTO

El usuario puede apretar botón **DESPACIO** repetidamente para ajustar la velocidad del movimiento como desea. La siguiente secuencia será mostrada en la pantalla.

Para disco DVD:

▶1/2 ⇌ 1/4 ⇌ 1/8 ⇌ 1/16 ⇌ ◀1 ⇌ 1/2 ⇌ 1/4 ⇌ 1/8 ⇌ 1/16 ⇌ Reproducción Normal

NOTA - Esta función funciona solamente con discos DVD.

CURSORY ENTRE


Cursores son utilizados para tocar la selección de la pantalla y botón **ENTRAR** es utilizado para hacer la confirmación después de la selección

NOTA:


1. Con esta función, el aparato debe ser conectado a una tv u otro aparato de vídeo.
2. Apretando cursores durante el show de diapositivas del CD Picture causa las siguientes transiciones de imágenes:
 - ▲ - Imagen invertida.
 - ▼ - Efecto de espejo.
 - ▶ - La imagen gira a la derecha si el botón es apretado repetidamente.
 - ◀ - La imagen gira a la izquierda si este botón es apretado repetidamente.


GOTO

Para disco DVD: Apretando botón **GO TO** del telemando el menú del disco es desplegado. El menú del disco despliega todas las informaciones del disco. La información memorizada en el disco es diferente de acuerdo con el disco. Abajo presentamos la información general contenida en un disco DVD:

Men	
	Title 01/32
	Chapter 03/10
	Audio 2CH Chinese
	Subtítulo Desactivar ▼
Bitrate 46 ■■■■■ Título Transcurrir 0:00:00	

El usuario puede escoger sonidos, subtítulos, ... etc apretando botón **ENTRAR** y Cursores en la opción deseada del menú del disco para tocar la selección.

Men	
	Angle 1/1 ▲
	TT Time 0:01:11
	CH Time 1:03:45
	Repeat Desactivar ▼
Bitrate 46 ■■■■■ Título Transcurrir 0:00:00	

Men	
	TT Time 0:01:11 ▲
	CH Time 1:03:45
	Repeat Off
	Time Disp. Título Transcurrir
Bitrate 46 ■■■■■ Título Transcurrir 0:00:00	

Para disco CD: Apretando botón **GO TO** Usted puede ir hasta el tiempo de reproducción o pista directamente. Lo siguiente aparece en su pantalla de TV en las siguientes secuencias:

Disco Tiempo:--:--

“Disco Tiempo” aparece si botón **GO TO** es apretado una vez. Posibilita ir hasta el tiempo de reproducción deseado de acuerdo con el tiempo total del disco.

Pista Tiempo:--:--

“Pista Tiempo” aparece después del modo “Disco Tiempo” si botón **GO TO** es apretado nuevamente. Este modo posibilita ir para el tiempo de reproducción deseado en la pista actual.

Sel.Pista:--/10

El “Sel.Pista” sigue el “Pista Tiempo” si botón **GO TO** es apretado nuevamente. Posibilita que Usted vaya hasta la pista deseada del disco actual.

Para disco CDG: Apretando botón **GO TO** llegase solo al modo “Sel.Pista”.

NOTA:

1. Utilizando esta función, el aparato debe ser conectado a la tv u otro aparato de video.
2. Esta función no e disponible para discos CD Picture.

OPERACIONES DE BASE

OTRAS FUNCIONES

PROGRAMA

El usuario puede controlar la orden de reproducción como desea con esta función. Este aparato tiene 20 programas. Después de apretar botón PROGRAMA en el telemando o en el aparato, la pantalla de TV despliega lo siguiente:

Programa: TT(07)/CH(--)			
01	--	06	--
02	--	07	--
03	--	08	--
04	--	09	--
05	--	10	--
Exit		Next (▶▶)	

Utilice el cursor para seleccionar la primera entrada (i.e. 01) apriete el botón de número como "0" y "5". Entonces sigue automáticamente hasta la próxima entrada (i.e. 02).

Programa: TT(07)/CH(--)			
01	05	06	--
02	20	07	--
03	18	08	--
04	16	09	--
05	07	10	--
Exit		Start (▶▶)	

La programación solo puede ser reproducida después de escoger la opción "Start". Si la opción "Play" es escogida, "reproducción programada" empieza y la orden de reproducción no puede ser editada. Apretando botón PROGRAMA durante "reproducción programada", la imagen siguiente aparece.

Programa: TT(07)/CH(--)			
01	05	06	--
02	20	07	--
03	18	08	--
04	16	09	--
05	07	10	--
Exit		Stop (▶▶)	

Escogiendo la opción "Alto" o apretando botón STOP puede cancelar la programación inmediatamente y la reproducción normal continua.

NOTA:

1. Para limpiar la programación uno por uno, apriete el cursor ▲ o el botón ▼ para seleccionar el número de capítulo / pista. Entonces apriete botón LIMPIAR.
2. Utilizando esta función, el aparato debe ser conectado a una TV u otro aparato de video.

3. Esta función no e disponible para discos CD Picture.
4. Apretando otón LIMPIAR durante "Reproducción Programada", lo siguiente es mostrado.

Para disco DVD:
Capítulo Transcurrir ⇔ Capítulo Restante ⇔
Despliegue desligado

Para disco CDG y CD:
Único Transcurrir ⇔ Único Restante ⇔
Despliegue desligado

5. LA función IR HASTA no está disponible en el modo "reproducción programada".
6. La interfase de programación de la función de programa del CDG y CD son similares con las del DVD. La principal diferencia es el parámetro de entrada del DVD es el índice título / capítulo, el parámetro de entrada de CD es el índice o pista.

CONTROL DE REPRODUCCIÓN (PBC)

Para los discos de DVD o de CDG. Este botón puede utilizar seleccionar el tipo de la TV (AMIGACHO / Multi / NTSC).

Esta función funciona para discos de videos. El usuario puede acceder un capítulo específico entrando el número de capítulo con los botones numéricos (0-9, +10) del telemando.

INTRODUCCIÓN (EXPLORACIÓN)

El usuario puede escuchar algunas segundas canciones según lo deseado usando esta función en modo del CD y de CDG.

El usuario puede seleccionar el tipo del resumen según lo deseado usando esta función (Resumen del Título / Resumen del Capítulo / Intervalo del Título / Intervalo del Capítulo).

TÍTULO

Esta función está solamente disponible para los discos grabados con el menú de títulos como DVD. Apretando el botón TÍTULO del telemando usted puede regresar al menú de título directamente. "ROOT" aparece en el despliegue VFD. El contenido del menú de título es diferente de acuerdo con el disco. Utilizando el Cursores y botón ENTRAR para seleccionar la operación deseada.

ALTAVOZ DEL EXTERNAL ENCENDER/APAGAR

Presionar el botón ENCENDER/APAGAR del altavoz externo durante después de que esté conectado el altavoz externo y enchufado el micrófono MIC a 1 gato. La señal izquierda del canal se separará al altavoz externo. Y seguirá habiendo la señal derecha del canal en el altavoz de la unidad.

NOTA:

Esta función funciona solamente con discos y cinta.

OPERACIONES DE BASE

CINTAS Y OTRAS OPERACIONES

INSTALANDO Y REMOVIENDO CASSETTES

Siga esos pasos para cargar y descargar cintas cassettes:

1. Presione el botón STOP/EJECT (8).
2. Instale una cinta con el lado deseado en su dirección, superficie de la cinta para abajo. Evite tocar la cinta.
3. Cierre la tapa del cassette/tapa de la unidad de cinta.

Para garantizar un trabamamiento firme del soporte de cassette/tapa de la cinta, presione la puerta del cassette en el centro o en el punto superior derecho hasta oír un clic.

NOTA: Para sacar, presione el botón STOP/EJECT (8), remueva la casete y sierra la tapa.

REPRODUCCIÓN

1. Encienda la unidad (3).
2. Instale el cassette en su compartimiento.
3. Presione los botón PLAY (4).
4. Ajuste Control MASTER VOLUME a su gusto (5).
5. Para parar la cinta en cualquier de los decks, presione una vez STOP/EJECT de aquel deck. (Presionando una segunda vez, para sacar la cinta) O, cuando, una cinta llega al fin, el Deck para, automáticamente, y su botón de PLAY es liberado.

MICRÓFONO/ECO/AGUDOS/BASS

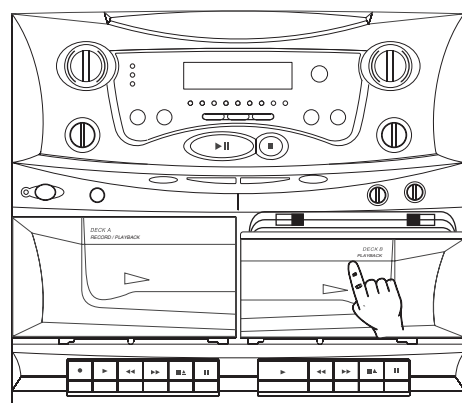
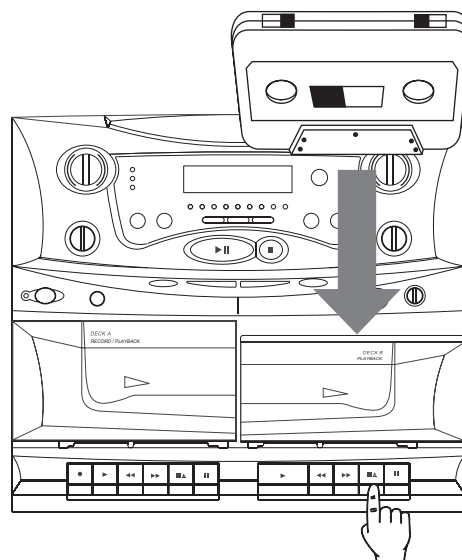
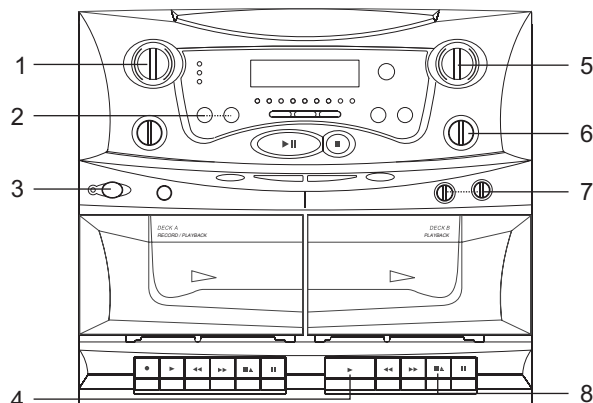
Cuando ambos micrófonos estén conectados en las conexiones de micrófono, sus salidas serán mezcladas con la reproducción de las cintas casete. Ajuste MIC VOLUME (7) para el mejor equilibrio entre los niveles de reproducción de la cinta cassette y del micrófono.

Ajuste ECHO (6) para dar profundidad y riqueza a las voces.

Ajuste AGUDOS/BASS en la unidad (2) o en el telemando para realzar o para reducir el efecto triple o bajo de la salida.

ACOMPañE – CINTA

1. Siga las instrucciones para PLAYBACK.
2. Siga las instrucciones para MICRÓFONO/ECO/AGUDOS/BASS.
3. Ajuste MASTER VOLUME (5) y ECO (6). Su voz se combinará con la salida de la pista y se escuchará a través de las bocinas.
4. Con la Singing Machine o cassetes múltiplex semejantes, UD puede hacer duetos, junto con el artista y la música de fondo grabada. O girando el control BALANCE (1) UD puede eliminar la trilla vocal y tener un desempeño solo con la música de fondo.

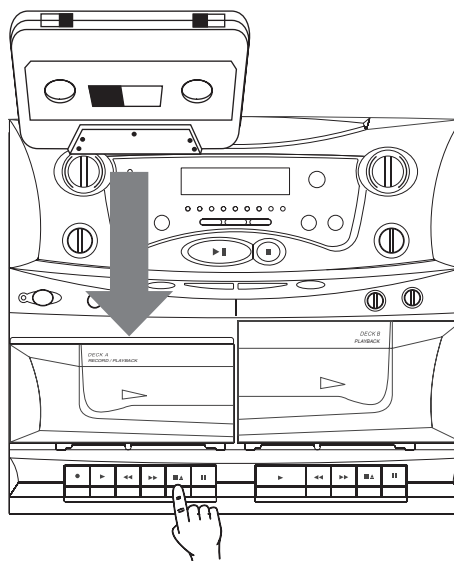


OPERACIONES DE BASE

CINTAS Y OTRAS OPERACIONES

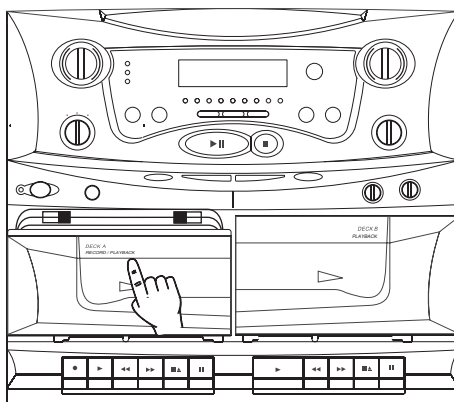
GRABACIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO- DVD - CDG O CD DISCO (SOLAMENTE AUDIO, VIDEO NO ES POSIBLE)

1. Instale un cassette virgen.
2. Instale un disco DVD/CDG/CD de la Singing Machine o pregrabado en el compartimiento del DVD.
3. Rotar el botón FUNCTION para seleccionar el modo de DVD. Presione el botón NEXT OR PRE en el telemando o aparato para obtener el número de la trilla, de la cual UD quiere grabar.
4. Conecte los micrófonos y ajustar el nivel de eco, volumen del micrófono y el tono.
5. Presione PLAY/PAUSE o ENTER para comenzar la reproducción en el tocador DVD. Presione ambos los botones RECORD y PLAY del Deck de Cassette, al mismo tiempo, para empezar a grabar. La salida combinada de su voz con el playback del DVD, CDG o CD será grabada en una cinta virgen.



GRABACIÓN DE LA PISTA DE AUDIO

Grabación de pistas de audio con disco DVD/CDG/CD pregrabadas siga los pasos 1 a 3 de GRABACIÓN DE ACOMPAÑAMIENTO. Presione PLAY/PAUSE o ENTER para comenzar la reproducción en el tocador DVD. Presione ambos los botones RECORD y PLAY del Deck de Cassette, al mismo tiempo, para empezar a grabar. La salida del playback de la trilla será grabada en la cinta virgen.

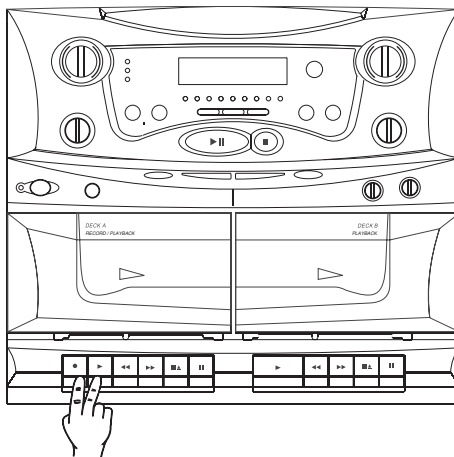


AMPLIFICACIÓN DE LA POTENCIA – USANDO UN MICRÓFONO

Amplificación de la Potencia – Usando un Micrófono
Procedimiento de Operación con la Amplificación de Potencia.

1. Conecte el micrófono suministrado a una de las toma (as) de entrada MIC.
2. Encender la unidad.
3. Conecte el Micrófono con el selector ON/OFF localizado en el propio micrófono y hable o cante, a través del. La sensibilidad y el volumen del micrófono pueden ser ajustados, como deseado, girando el control de VOLUME MIC y/el control MASTER VOLUME.
4. Para dar profundidad y ambiente a su voz, ajuste el control de ECHO, hasta que el efecto deseado sea conseguido.

NOTE: Para evitar feedback o chillados, verifique si el micrófono no está cerca demás del unidad.



CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

INTERRUPTOR DE FUERZA

Después de utilizar la unidad, desconecte la energía eléctrica, presionando el botón Encender/Apagar.

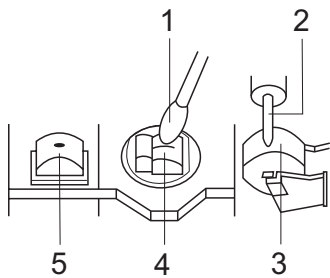
LIMPIANDO LA UNIDAD

Para limpiar la parte externa de la unidad, refriegue con un paño limpio y suave, humedecido con agua tibia, pura.

LIMPIANDO LA CABEZA DE LA CINTA

Cuando la cinta está girando, los residuos de cinta magnética y polvo se acumulan, naturalmente, en las cabezas de la unidad de cinta, en el cabestrante y en los rolletes. Cuando ellos estén muy sucios, UD verá que:

- Calidad de música se deteriora.
- El nivel de salida de sonido baja.
- La grabación anterior no está completamente borrada.
- Recording is not performed satisfactorily. Entonces, para continuar a tener un alto desempeño, en la parte de casete, limpie, periódicamente, las cabezas de grabación/ reproducción, rolletes y cabestrante, siempre que ver un acumulo de polvo o de partículas rojizas de óxido. Para esto, abra el compartimento de cintas cassette. Limpie, cuidadosamente, cada cabeza (4,5), rollete (3) y cabestrante (2) con algodón (1) humedecido con alcohol isopropílico o fluido propio para limpieza de las cabezas.



Limpiadores específicos de cabeza de cinta magnética están disponibles, en la mayoría de las tiendas Hi-Fi.

CUIDADOS CON LA UNIDAD DE CASSETTE

Use un paño limpio y suave humedecido con agua tibia, pura y casi seco, para retirar el exceso. Jamás use bencina, benceno o cualquier otro removiente químico fuerte que pueda dañar el acabado de su unidad. Es importante que ningún líquido penetre en la unidad.

ANOTACIONE

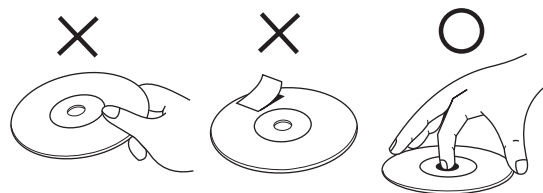
- * Atornillador o otros metales nunca deben entrar en contacto con las cabezas de la cinta. Ellos (ellas) pueden arañar la superficie sensible, dañando sus cintas.
- * Imanes u objetos magnetizados no deben estar cerca de las cabezas de la cinta.



Para evitar incendios o choques eléctricos, desconecte su sistema estéreo de la tomada CA al hacer la limpieza.

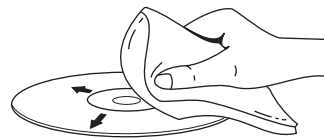
MANIPULANDO EL DISCO

A pesar de las trillas musicales del disco estar cubiertas con una capa de protección, es aconsejable manosearlo con cuidado. Tome siempre los discos por el borde y guárdelos de vuelta en sus cajas, inmediatamente después del uso.



LIMPIEZA DEL DISCO

Limpeza no será siempre necesaria. No obstante, se hay impresiones digitales, polvo o suciedad, UD puede limpiarlas, con un paño suave, que no suelte pelusas. Pase el paño con un movimiento del centro del disco para el borde externo. UD puede humedecer primer el disco con agua normal de la llave, si necesario.



ANOTACIONE: No use detergente o agentes de limpieza abrasivos, que puedan dañar los discos.

TOCADOR DVD

El mecanismo de reproducción es equipado con un eje auto lubricante y no debe ser lubricado ni engrasado.

GUÍA DE DIAGNÓSTICO Y ARREGLO DE FALLAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Sin tensión cuando activado.	Conectador CA no está conectado en la toma.	Instale el conectador de alimentación en la conexión CA.
Sin tensión cuando conectado.	El cordón de suministro de energía no es conectado a su Singing Machine.	Conecte el cordón de suministro de energía firmemente.
Sin sonido.	Control de Volumen ajustado al mínimo.	Aumente el volumen.
Sin son del TV/PA	El botón mute es presionado.	El botón mute es presionado otra vez.
	Control de Volumen de la TV /sistema PA ajustado al mínimo.	Aumente el volumen de la TV/sistema de PA.
	Aparato de TV/sistema de PA está desconectado.	Accione la energía eléctrica para la TV/sistema de PA.
	La función incorrecta fue seleccionada.	Seleccione la función correcta.
	El ajuste vocal o audio no está correcto.	Seleccione el ajuste vocal o audio correcto.
	Los cordones de conexión no están firmemente conectados.	Asegure que los cordones de conexión blanco y rojo están firmemente conectados en La Singing Machine y el sistema de TV/PA.
Tocador DVD no puede funcionar normalmente o "--", "E" o "UNDISC" son mostrados.	Disco colocado con su fase al contrario.	Instale el disco correctamente.
	Disco está sucio.	Pase un paño suave y limpio.
	Disco está arañado.	Use un disco nuevo.
	Disco está chueco.	Use un disco nuevo.
	Un disco sin estandarización fue colocado.	Use solamente los discos que tengan el logotipo estándar como descrito en la página S5.
	Acumulo de humedad en el interior del deck de CD.	Espere aproximadamente 20 a 30 minutos para dejar secar.
	Singing Machine necesita ser reiniciada (reset).	Desconecte la máquina de la fuente de energía por 30 segundos.
Sin sonido (sí el audio estuviera pasando por el sistema de sonido).	La selección de la fuente no está bien configurada en el estéreo.	Seleccione AUX IN como entrada para su equipo doméstico de música.
	Conexión inadecuada al sistema estéreo o amplificador de potencia.	Siga las instrucciones en la página S14 para "CONEXIÓN DE UN SISTEMA AUDIO".
	Los cordones de conexión no están firmemente conectados.	Asegure que los cordones de conexión blanco y rojo están firmemente conectados en La Singing Machine y sistema estéreo.
Sin son (sí el audio estuviera pasando por el TV o VCR)	Selección de Entrada en la TV o VCR no está correcta	Siga las instrucciones en la página S12 para "CONEXIÓN DE UN SISTEMA VIDEO".
	Los cordones de conexión no están firmemente conectados.	Asegure que los cordones de conexión blanco y rojo están firmemente conectados en La Singing Machine y TV/VCR.

GUÍA DE DIAGNÓSTICO Y ARREGLO DE FALLAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
CINTA CASSETTE Sonido de la cinta inestable.	El cabrestante está sucio.	Limpie el cabestrante.
	Reenrollar de la cinta cassette irregular.	Sustituya la cinta.
No se puede grabar.	Los lacres de protección contra grabación fueran rotos.	Recoloque las tapas o cubra las aperturas con cinta adhesiva.
	Botón PLAY y RECORD no fueran presionados simultáneamente.	Al grabar, certifíquese de que ambos los botones RECORD y PLAY sean presionados, al mismo tiempo.
	La Función Selección no está regulada correctamente	Después de la grabación, rebobinar el casete y poner el botón de la Función Selección en posición Casete. Apriete el Botón Tocar Casete para oír la grabación.
Sonido de la cinta grabada está destorcido.	Cabezal Sucio.	Limpie el cabestrante.
	Cinta cassette con defecto.	Sustituya la cinta.
Cuando un CDG es tocado y que Usted canta en el micrófono, la música de fondo o las voces son cortadas.	El balance no está regulado correctamente.	Regular el balance al punto medio.
	AVC está al máximo.	Regular AVC al mínimo.
	Toca solo la pista de música.	Toca la pista con música y voces
La letra de la música no aparece en la pantalla.	Cable de video no está conectado correctamente en la TV.	Conecte el cable de video (amarillo) en VIDEO IN/OUT en la trasera de la Singing Machine (función de karaokê).
	Selector de Entrada en la TV no está en video.	usando su telecontrol de la TV para seleccionar la entrada video o para seleccionar la entrada video apropiada en la TV sí mismo. (Ver página S12 los Medios Comunes para configuración de su TV o Aparato de Vídeo)
	TV no tiene una entrada de video.	Conecte el VIDEO OUT del sistema al VIDEO IN de su VCR, o conecte un Modulador de RF y de este para la entrada del cable de la TV. Consulte "CONEXIÓN DE UN SISTEMA VIDEO" en la página S13. Verifique el disco, para estar seguro de que es compatible. (Vea las detalles de limpieza, en la página S5.)
	Un DVD/CDG/CD/MP3/CD del imagen es colocado, pero el icono no se enciende.	Verifique si el disco está limpio. (Vea las instrucciones de limpieza, en la página S27.)

DETALLES TÉCNICOS

ESPAÑOL

SECCIÓN DE AUDIO: POTENCIA DE SALIDA (MÁXIMA) IMPEDANCIA DE SALIDA	8 WATTS + 8 WATTS (RMS) 8 OHMS
SECCIÓN DEL TOCADOR DVD: FRECUENCIA DE RESPUESTA RELACIÓN SEÑAL/RUIDO RUIDO Y SISEO CONVERSIÓN D - A NÚMERO DE LOS PROGRAMAS SALIDA DIGITAL	20 Hz - 20 kHz 60dB INMENSURABLE DVD-MPEGII PROGRAMACIÓN DE ACCESO ALEATORIO DE 20 PASOS SPDIF COAXIAL
SECCIÓN DE LA UNIDAD DE CASSETTE: RUIDO Y SISEO RESPUESTA DE FRECUENCIA VELOCIDAD DE LA CINTA	0.35% (WRMS) 125 Hz - 6.3 kHz (+/- 5dB) 4.75cm/sec.
MICRÓFONO	-74 dB 600 OHMS DE IMPEDANCIA CON MICRÓFONO DINÁMICO Ø 6.3mm
SECCIÓN DE ALIMENTACIÓN	CA 110V-120V~60Hz
DIMENSIONES (ALTURA x ANCHO x PROFUNDIDAD)	59.0 x 31.0 x 24.5 Pulgadas / 23.2 x 12.2 x 9.6 Centímetros
PESO	21.1 lbs / 9.6 kgs
ACCESORIOS	1. CONTROL REMOTO 2. CABLE AV 3. CDG DE KARAOKE PREGRABADO 4. MICRÓFONO DINÁMICO 5. BATERÍAS "AAA" x DOS PCS

Las especificaciones son típicas, mas las unidades individuales pueden variar. Ellos (ellas) están sujetas a mejoría constante sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación.

GLOSARIO DE TÉRMINOS DE KARAOKE DE LA SINGING MACHINA

Además de toda la terminología asociada a los productos electrónicos de consumo, algunos ítems adicionales son usados casi exclusivamente en karaoke. Estos términos tienen el objetivo de familiarizarle con el mundo del karaoke. Los recursos enumerados abajo pueden no pertenecer, necesariamente, al modelo de Singing Machine que UD tiene. Abajo algunas explicaciones resumidas de los términos de Karaoke:

Control ECHO:

El eco da profundidad y resonancia a la voz del cantante, sin afectar la música. El eco es producido por una realimentación controlada de la voz del cantor.

Grabación Múltiplex:

Nuestras grabaciones múltiplex tienen 2 copias de la misma canción. Una versión es una grabación estereofónica de la canción sin la voz del cantor. La segunda versión es grabada con la música y voces de fondo, en el canal izquierdo y el cantor principal, en el canal derecho. Esta grabación "split track" (trilla compartida) permite que UD tenga un control del volumen de la voz del cantor principal ajustando el control de BALANCE. UD puede hacer un dueto con el cantor principal o usar el vocalista como un guía, para aprender la canción, reduciendo, gradualmente, el control de BALANCE, hasta que UD sea capaz de cantar la canción por UD mismo.

Control Automático de Voz (A.V.C.):

Cuando la función AVC es activada, las voces, en una grabación múltiplex, son eliminadas así que el cantor empiece a cantar con el micrófono. Cuando el cantor para de cantar, las voces, en la grabación múltiplex son inmediatamente reactivadas. Esta función útil es usada, principalmente, durante las secciones de ensayo, cuando el cantor está aprendiendo la canción. Por favor observe que la función de AVC sólo funciona con grabaciones múltiplex y no con grabaciones normales de audio.

Control PITCH:

La función controla el tono de la música, controlando la velocidad, con la cual la cinta casete es reproducida. Aumentando la velocidad de la cinta, la música suena más aguda o más grave.

Controlador Principal:

Este control cambia el tono de la música CD/CDG (tonos + o -) para ajustar la voz del cantante.

CDG:

Esto es un acrónimo para Compact Disc más Graphics. UD encontrará también las variaciones CD+G y CD + imágenes (CD + Graphics). Él es un CD de audio normal, con informaciones almacenadas, en una trilla de datos, simultánea a la música. En lenguaje simple, CDG, tiene una salida de video para imágenes simples (no un video con movimientos completos). En el caso de karaoke, la función de imagen es usada para almacenar letras de música y visualizar la letra en sincronía con la música. En la mayoría de los casos el software CDG exhibe la letra de la música que cambia de color a la medida que ella debe ser cantada. Un aparato normal de televisión es todo lo que necesita para ver las letras del CDG.

Discos de audio estándar y cintas casetes no exhiben las letras de música en su TV. Los CD de audio, no tienen el software necesario para visualizar las letras de las músicas.

The Singing Machine Company, Inc.

1222-0708-ENG-SPA01

6601 Lyons Road, Bldg. A7, Coconut Creek, FL33073-9902, USA.
TEL: (954) 596-1000 FAX: (954) 596-2000

PRINTED IN CHINA
IMPRESO EN CHINA

VISIT OUR WEBSITE www.singingmachine.com
VISITE NUESTRO SITIO INTERNET www.singingmachine.com