

naxa

NX-831

DVD PLAYER WITH PROGRESSIVE SCAN



INSTRUCTION MANUAL



IMPORTANT
READ THESE INSTRUCTIONS
BEFORE USE AND RETAIN
FOR FUTURE REFERENCE.

PROGRESSIVE SCAN

SAFETY INFORMATION

Dear customers

We take the opportunity to thank you for purchasing this DVD player. We strongly recommend that you study carefully the operation instructions before attempting to operate the unit and that you have noted the listed precautions.

Note

This unit can be used only where the power supply is 90V-240V~ 50/60Hz.

Caution

* DVD PLAYER IS A CLASS 1 LASER PRODUCT. HOWEVER THE PLAYER EMITS A VISIBLE LASER BEAM WHICH COULD CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE THE DVD PLAYER CORRECTLY AS INSTRUCTED WITHOUT OPENING CABINET AND LOADER COVER.

* WHEN THE PLAYER IS POWERED ON, DO NOT PLACE YOUR EYES CLOSE TO THE OPENING OF THE DISC TRAY OR OTHER OPENINGS TO LOOK INTO INSIDE OF THE PLAYER.

* WHEN THE PLAYER IS POWERED ON, DO NOT REMOVE THE PROTECTIVE CAP ON THE OPTICAL SCART. RED BEAM EMITTED WILL HARM YOUR EYES ESPECIALLY TO CHILDREN WHEN YOU LOOK AT OPTICAL SCART. PUTTING ON THE PROTECTIVE CAP WHEN THE SCART IS IDLE.

* RADIOACTIVE DANGER MAY BE CAUSED IF YOU DO NOT FOLLOW THE METHOD STIPULATED HERE FOR THE OPERATION, ADJUSTMENT OR CONTROL.

* PLEASE CONSIGN THE MAINTENANCE TO PROFESSIONAL TECHNICIAN.

Copy Protection:

This DVD player supports Macrovision copy protection. On DVD disc that include a copy protection code, if the contents of the DVD disc are copied using a VCR, the copy protection code prevents the videotape copy from playing normally.

Apparatus Claims of U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 and 4,907,093 licensed for limited viewing uses only.

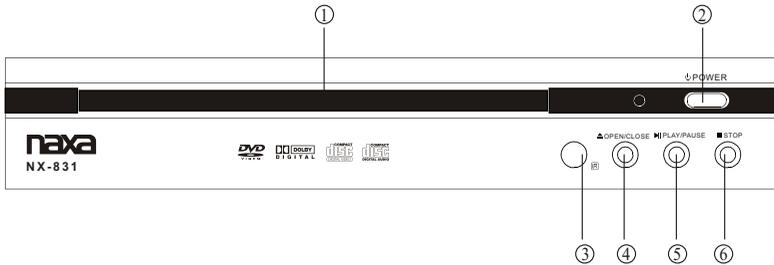
This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. Patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other right owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

CONTENT

1. Brief Instruction of Controls	1
2. Preparations	3
2.1 Accessories	3
2.2 Battery installation of remote controller.....	3
2.3 System connection	3
2.4 Play mode setting	4
3. Basic operation	4
3.1 Play disc	4
4. Description of function	5
4.1 OSD	5
4.2 Play Mode.....	5
4.3 Subtitle	5
4.4 Angle	5
4.5 Audio	5
4.6 Title	5
4.7 Menu.....	5
4.8 Direction key.....	5
4.9 Number key.....	5
4.10 Repeat A-B	5
4.11 Repeat	5
4.12 Zoom	5
4.13 Volume and mute	5
4.14 L/R	5
4.15 Prog	6
4.16 Slow	6
5. Setting Of The System	6
6. Operation Of MP3 function	10
7. JPEG	10
8. Troubleshooting guide	11
9. Care of discs	11
10. Technical Specification.....	12

1. Brief Instruction of Controls

Front panel:



1.Disc tray

2.Power

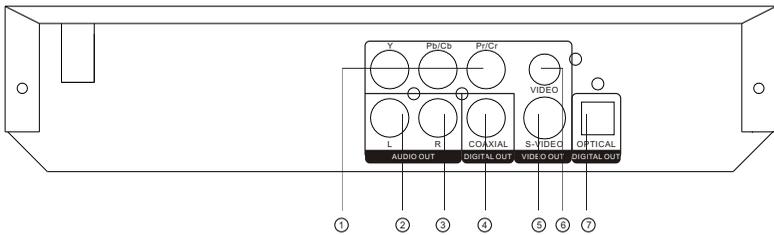
3.Sensor

4.Open/close

5.Play/pause

6.Stop

Back panel:



① Component output jack for progressive scan

② 2CH L output jack

③ 2CH R output jack

④ Digital signal COAXIAL output jack

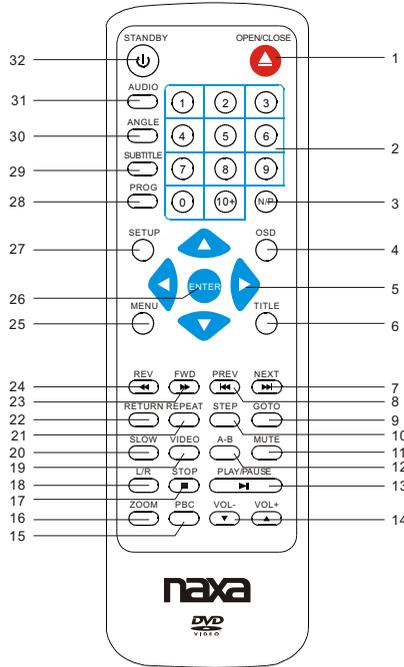
⑤ S-VIDEO output jack

⑥ VIDEO output jack

⑦ Digital signal OPTICAL output jack

Remote Controller

- 17 STOP
- 18 L/R
- 19 VIDEO
- 20 SLOW
- 21 REPEAT
- 22 RETURN
- 23 FWD ►►
- 24 REV ◀◀
- 25 MENU
- 26 ENTER
- 27 SETUP
- 28 PROG
- 29 SUBTITLE
- 30 ANGLE
- 31 AUDIO
- 32 STANDBY



- 1 OPEN/CLOSE ▲
- 2 NUMBER KEYS
- 3 N/P
- 4 OSD
- 5 MOVE (▲, ▼, ◀, ▶)
- 6 TITLE
- 7 NEXT ►►
- 8 PREV ◀◀
- 9 GOTO
- 10 STEP
- 11 MUTE
- 12 A-B REPEAT
- 13 PLAY/PAUSE
- 14 VOL+/VOL-
- 15 PBC
- 16 ZOOM

2. Preparations

2.1 Accessories

1. Remote controller
 2. Audio/Video cable
 3. User's manual
 4. Batteries
 5. Guarantee letter
- (Check whether it is fully equipped after opening the box).

2.2 Battery installation of remote controller

Place two AAA batteries in the battery compartment. Be sure the polarities are correct. There should be no large obstacles between the remote controller and the main unit.

2.3 System connection

(1) When making connection between this unit and other components, be sure all connections are power-off.

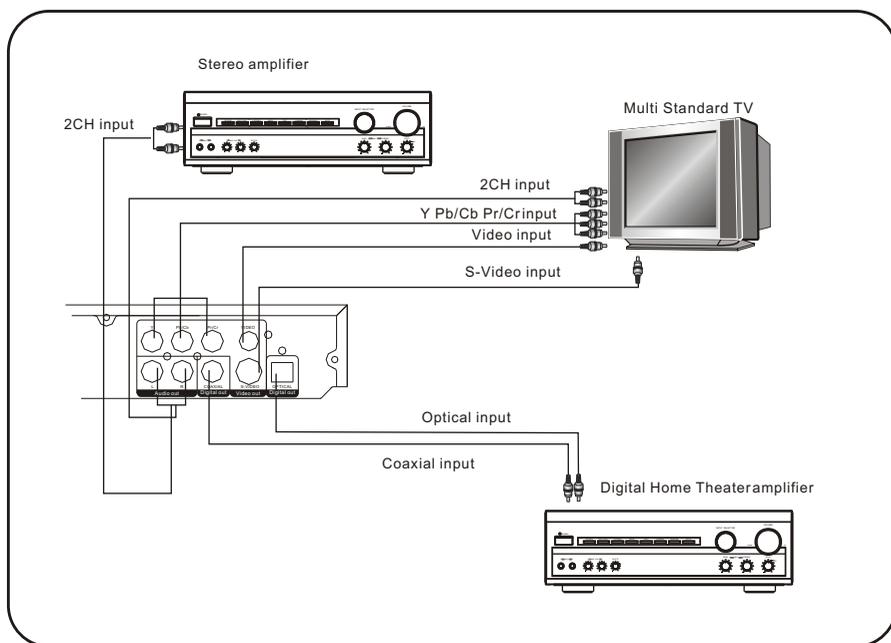
(2) Audio/Video cables are connected according to the different colour identification and they should be fitted firmly.

Yellow to video terminal

White to audio terminal(L)

Red to audio terminal(R)

(3) Scheme of connection



2.4 Play mode setting

If you found the picture could not spread all screen or no color, please select PAL, NTSC or auto by pressing (P/N) key.

3. Basic operation

Please use remote control to operate the function as described below:

Once all the connection of the system have been done, this machine will be ready for service. Prior to play, make sure to complete the following preparatory operations.

1. Switch on TV and select AV mode. If it's S-Video connect select S-Video mode.
2. Switch on amplifier if it is connected, select AC-3 or DVD mode.
3. Plug-in of DVD player

Step 1: Press STANDBY button on the front panel, Disc Loading shown on screen.

Step 2: Press (OPEN/CLOSE) key on the front panel, the tray comes out automatically.

Step 3: Place disc on the tray, press (OPEN/CLOSE) key to close the tray, the disc type will be shown on the upper left corner of the screen.

Note: Press (STANDBY) key on the remote controller to bring the unit into standby status.

3.1 Play disc

Please use remote control to operate the function as described below:

- Once it has read the disc, this machine will start playing automatically.
- If it is a DVD, the machine will show the DVD menu or title menu.
- If it is a VCD2.0 disc, the machine will activate PBC playback control status.
- If it is a CD, this machine will start playing in the sequence.

Press (PLAY) key to return play back while disc stop, pause or stop.

PAUSE key:

Press (PAUSE) key to put the playback in temporary halt.

PREV key: ◀◀

Press (PREV) key to skip backward to the title before current.

NEXT key: ▶▶

Press (NEXT) key to skip forward to the title after current.

REV key: ◀◀

Press (REV) key to get 2X, 4X, 8X, 16X or normal play circular fast reverse function on disc playing.

FWD key: ▶▶

Press (FWD) key to get 2X, 4X, 8X, 16X or normal play circular fast reverse function on disc playing.

STOP key:

Press (STOP) key first time to follow by a (PLAY) key will an auto resume to the last played location. Press (Stop) key twice will halt the playback completely.

VIDEO key:

Press (VIDEO) key to select the signal source: YUV, P-scan, Interlace.

4. Description of function

Please use remote control to operate the function as described below:

4.1 OSD

In the condition of DVD displaying, press (OSD) key on the remote controller to display the elapsed time of the current title, remain time of the current title, remain time of the current chapter, total title, current title, total chapter, current chapter and other information of the disc. In the condition of VCD disc playing, press (OSD) key on the remote controller to display single elapsed time, single remain time, display off and other information of the disc circular.

4.2 Play mode

Press (N/P) key repeatedly to get PAL, AUTO, NTSC display on the screen.

4.3 Subtitle

This function may enable you to select multi subtitle languages (as many as 32 kinds and only for the disc with multi subtitle encode). Press (SUBTITLE) key to get desired display. For example, to select language 2 from 8 options.

4.4 Angle

During athletic match, concert or theatrical program, press (ANGLE) key continually on remote controller to select various angle to view the same image (This operation works only for the disc with multi angle encoded).

4.5 Audio

There are 8 kinds of language for selection. Press (AUDIO) key to select language (this operation works only for the disc with multi language encoded). For example, to select language 1 from 2 language options, sound field effect AC-3, 2 channels, English.

4.6 Title

For DVD displaying, press (TITLE) key to get title menu.

4.7 Menu

Press (MENU) key to return to main menu for DVD disc playing.

For VCD 2.0 disc playing, in the condition of PBC ON, song selection can only be done when the playing returned to the main menu. In the condition of PBC OFF, press relevant number key to get favorite song during playing.

4.8 Direction key

There are four direction keys to assist in navigation. They are normally use while in title, navigation, and setup menu.

4.9 Number key

Press relevant number key to play the favorite chapter or title according to the number on the menu.

4.10 Repeat A - B

First time pressing (A-B) key to set initial point (A);
Second time pressing (A-B) key to set end Point (B)
After setting, the program repeats playing from A to B.
Third time pressing (A-B) key to cancel repeat.

4.11 Repeat

For DVD displaying, press (REPEAT) key to repeat title, chapter, all or close repeat, For VCD disc playing, press (REPEAT) key to repeat track, all or close repeat.

4.12 ZOOM

The picture may be enlarged by up to 4 times to facilitate you to enjoy a particular action or still picture. Press (ZOOM) key 3 times, the ZOOM scales will be 2x, 3x 4x respectively. Pressing direction key to move the screen while zoom in. Pressing the button once again will return to normal play status.

4.13 Volume and Mute

Press (VOL+) key to increase volume, press (VOL-) key to reduce volume till to no volume output. Press (MUTE) key to get mute, press it again to recover it from mute.

4.14 L/R

When play SVCD, VCD or CD disc, press (L/R) key to select mono left, Monoright, mix mono, stereo.

4.16 PROG

In the condition of disc playing, press (PROG) key on remote controller to come into program status; Enter the track Numbers desired, 2, 4, 6 and 8, for example, if you enter wrong number, you can press direction key move the cursor to wrong point, again input the numbers, when finished, then using direction key move the cursor to start button, then press (ENTER) to start playing. Select (exit) and press ENTER to exit the program function.

4.17 SLOW

Press (SLOW) key repeatedly, you will enjoy the slow motion at a 1/2, 1/4, 1/8 and 1/16 slower forward speed.

5. SETTING OF THE SYSTEM

1. DVD menu setting

Press the SETUP button on the remote controller, the SETUP MENU (main) will be displayed.

1. After accessing the SETUP Menu, press the direction buttons for up and down movement to select and item desired, then press the (ENTER) button to confirm your entry and move to the sub-menu. Use the left and right direction buttons to move the pointer, and the up and down direction buttons to select the option desired. Also, press the (ENTER) button to confirm your selection, press left direction button to return the last menu. Now, setup of the current function is completed.

2. To end the setup, press the SETUP button again. In the SETUP MENU, you may choose any of the following options as you like.

GENERAL SETUP

This option is used to setup TV screen format, video functions and DVD functions, with options of "TV DISPLAY", "ANGLE MARK", "OSD LANG", "CAPTIONS", "SCREEN SAVER", "HDCD".

General	Audio	Dolby	Video	Preference
-- General setup page --				
Tv Display	ps			
Angle Mark	On			
Osd Lang	Eng			
Captions	Off			
Screen Saver	On			
Hdcd	Off			
Last memory	On			
Go To General setup page				

TV DISPLAY

Regardless of what screen format is chosen, if the screen displays in 4:3 format, the picture can only be shown in that format. With DVDs, the screen format is convertible. If the screen displays only in 4:3 format, when a DVD with 16:9 display format is used, the picture will be flattened.

TV screen Film format	4:3			16:9
	Normal	Full view	Mailbox	Wide screen
4:3				
16:9				

ANGLE MARK

When a DVD providing multiple angles is used, the user may select a particular shooting angle. The operating instructions stated in "Angle Mark".

OSD LANG

The user may use this item to set the language of the setup menu and screen display to English, Spanish...

The operating instructions stated in "OSD Language".

CAPTIONS

Set captions is "on", "off".

Note: This function doesn't work if the DVD doesn't show it.

SCREEN SAVE

If the screen saver is on, when your DVD player is in Stop, Open, or No Disc state, or there is a frame frozen for more than 180sec, the screen saver will be displayed. This feature can protect the screen from damage.

ON: Choose this setting to activate the screen saver.

OFF: Choose this setting to cancel the screen saver.

HDCCD

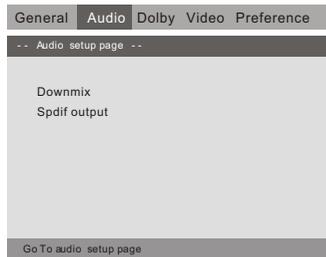
Set HDCCD is "off", "1X", "2X".

LAST MEMORY

Press "setup" button from remote controller and press "last memory" to "on". This function is now enabled. You can now put a disc into player, and after playing 8 seconds or more, press "standby" button or "power off" ... when you play the disc again, it will begin playing from the position where it last stopped. If this function is NOT enabled then the disc will not continue from the last memory position.

AUDIO SETUP

Includes Speaker setup, spdif setup.



SPEAKER SETUP

Include DOWNMIX, FRONT SPEAKER, CENTER SPEAKER, REAR SPEAKER, SUBWOOFER.

DOWNMIX

Set the audio output in "L/Rt", "Stereo" or "Off" mode.

FRONT SPEAKER

Set the speaker in "Large" or "Small" mode.

CENTER SPEAKER

Set the speaker in "Large", "Small" or "Off" mode.

REAR SPEAKER

Set the speaker in "Large", "Small" or "Off" mode.

SUBWOOFER

Set the speaker in "On" or "Off" mode.

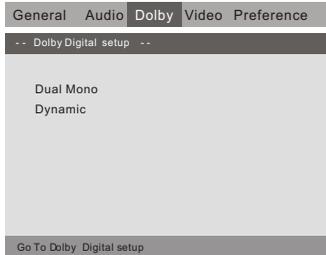
SPDIF SETUP

Spdif output, Audio digital signals can be output through COAXIAL and OPTICAL in rear panel. There are 3 optional audio output modes: spdif off, spdif/raw and spdif/pcm.

- a) SPDIF / OFF: From the Coaxial Output jack and the Optical Output jack, no signal is output.
- b) SPDIT/RAW: Choose this setting if your DVD player is connected to a power amplifier with coaxial cable or an optical cable. When playing a disc recorded with Dolby Digital, and MPEG audio formats, the corresponding digital signals will be output from the Coaxial Output jack or Optical Output jack. This player's digital output jacks are designed for a connection to a Dolby Digital, or MPEG receiver or decoder.
- c) SPDIF/PCM: Choose this setting if your DVD player is connected to a 2-channel digital stereo amplifier; When playing a disc recorded with Dolby Digital and MPEG audio formats, audio signals will be modulated into a 2-channel PCM signal, and it will be output from the Coaxial Output jack or Optical Output jack.

DOLBY SETUP

Dolby digital setup includes DUAL MONO and DYNAMIC range compress.



DUAL MONO

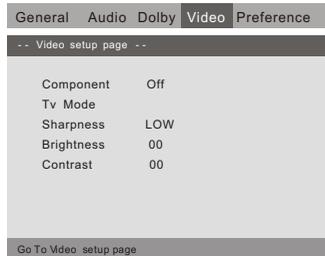
If you have Dolby digital output in your amplifier/decoder, you may select stereo, L.Mono R.Mono and Mix.Mono sound accordingly.

DYNAMIC

Choose this setting to adjust the dynamic ratio and get different effect. If adjusting to FULL, the audio signal peak value will be the minimum; while adjusting to OFF, maximum.

VIDEO SETUP

Includes COMPONENT , TV MODE, SHARPNESS, BRIGHTNESS and CONTRAST.



COMPONENT

- Off: Choose this setting if your DVD player is connected to a TV with composite video cables.
- YUV: Choose this setting if your DVD player is connected to a TV with YUV video cables.

TV MODE

P-scan: Choose this setting if your DVD player is connected to a TV with P-scan Y Pb/Cb Pr/Cr video cables.

SHARPNESS

Set SHARPNESS mode,there are 3 optional modes:High,Medium and Low.

BRIGHTNESS

Press right arrow button to enter adjustment BRIGHTNESS mode; press up and down buttons to make adjustment.

Press left arrow button to return to setup menu.

CONTRAST

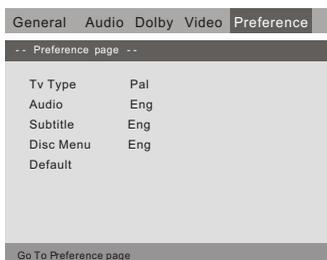
Press right arrow button to enter adjustment CONTRAST mode ; press right and left buttons to make adjustment.

Press enter button to return to setup menu.

PREFERENCE SETUP

During stop mode, press the SETUP button to access the PREFERENCE setup menu, which includes items of TV TYPE,AUDIO Language, SUBTITLE, DISC MENU language, DEFAULT .

Preset values are essential to a DVD player. The user may change these items as desired.



TV TYPE

According to the Color System of the TV, you can choose the TV System.

- a. NTSC: Choose this settings if your DVD player is connected to a NTSC TV.

The United States uses NTSC, while Europe uses the PAL broadcast system.
If your picture is colorless and rolling, you have chosen the incorrect broadcast system.

Press the N/P button to change the system back.

- b. PAL: Choose this settings if your DVD player is connected to a PAL TV
c. AUTO: Choose this settings if your DVD player is connected to a multi-system TV.

AUDIO LANGUAGE

Choose the audio language your prefer. if the disc you are playing has that language available, it will output that language,this machine provides English,French,Spanish,Chinese,Portuguese, Korean,Russian,Thai and others as the built-in disc dubbing language options.

SUBTITLE LANGUAGE

Choose the subtitle language your prefer. if the disc you are playing has that language available, it will display subtitle in that language,this machine provides English,French,Spanish,Chinese, Portuguese,Korean,Russian,Thai,off and others as the built-in disc dubbing language options.

DISC MENU LANGUAGE

Choose the disc menu language your prefer. if the disc you are playing has that language available, it will display the menu in that language, this machine provides English, French, Spanish, Chinese, Portuguese, Korean, Russian, Thai and others as the built-in disc dubbing language options.

DEFAULT

This option will resume the original settings of this machine except the PASSWORD.

6. OPERATION OF MP3 FUNCTION

MP3 is an audio compression mode using Level 3 of the international standard MPEG, whereby sound signal is compressed in a rate of 12:1. AMP3 disc can record music for play of over 600 minutes or record over 170 songs, rivaling CDs in sound quality.

To play a MP3 disc

Select the track using direction buttons

1. Follow the basic operating instructions to insert a MP3 disc, this machine will start to search the information on the disc and show it in the display.
2. Press direction key to select MP3 file and press ENTER key to play.

Repeat play

Using this function, the user will be able to enjoy a particular song or all the songs on the disc over and over again.

1. Choose a particular song to be repeated.
2. Press the REPEAT button you can choose folder repeat or cancel the repeat function.

Other functions:

When a MP3 disc is played, the features of mute, volume control, pause and forward and backward search will also be available. The operations are the same with those of CDs.

7. JPEG

JPEG adopting the most efficient compression is widely used as picture storage type flattened and stored format.

Even if pictures are compressed 15-20 times. They still have good effect. Supported by most picture processing software, fit for picture storage, it has small date and easy use. This machine can read. JPEG-format picture CD disc.

Select to play by menu

1. Put in disc, the machine searches disc information and main menu displays on screen. Press number key from 1 to select picture, press play key to make sure.
2. Press direction key to select picture, then press ENTER key to make sure.
3. In condition of stop, select direction key to select other pictures.
4. In condition of stop, select the first line file item on the right, then press play key to return to upper menu

Other functions:

When playing picture CD. The machine allows pause, repeat and browsing. Use the Next or Previous key to browse. Press ZOOM key to enlarge picture. While in zoom mode press fast forward or backward key to control the zoom scale. To move the view area of the enlarged picture, use the direction keys.

In view mode, pictures can be rotated with direction keys. The type of slide show transition can be selected from the navigation menu or simply by pressing PROGRAM key.

8. Trouble shooting guide

For your convenience, we have enlisted some points to help solve problems you might encounter while using DVD player.

No sound

- * Make sure the good connection between player and other appliances such as power amplifier or TV.
- * Make sure the right operation on TV and power amplifier.

No picture

- * Make sure the good connection between player and other appliances such as TV.
- * Make sure TV works well.
- * Make sure the DVD player is in correct mode, otherwise, press VIDEO button several times to solve it.

Disc does not play

- * Make sure the disc is loaded correctly (label side is facing up on the disc tray)
- * Make sure the disc is clear.

Remote controller does not work

- * Move the obstacle between player and remote controller away.
- * Point the remote controller at the remote control sensor.
- * Check the battery.

Picture dividing

- * Make sure the disc is clear and no any scratch on it.
- * For the player is controlled by micro-computer, if encountering problem, switch off the power first, and switch on again in a few second, by then if no mistake is

displayed, the player could work well.

SAFE MODE

The main unit will be in safe mode if it does not respond to any operation due to interference by accident or strong noise signals. To resolve this problem, you must pull out the power cord and plug it in again later 10 seconds.

NOTES ON CONDENSATION

Occasionally, condensation may occur within the device, resulting in drops of water forming on the optical pick-up inside the unit. This is much like the condensation that takes place on a glass of cold water. This condensation may affect the overall performance of the machine.

Condensation occurs when:

- 1) It is moved from a cold area to a warm area.
- 2) Its surrounding area is exposed to a sudden change in temperature, for example, when located near an air conditioner.
- 3) In summer, the unit is moved from a hot and humid environment immediately into an air-conditioned room.
- 4) The device is in a humid environment.

9. CARE OF DISCS

Protection

- a. When loading or removing the discs, always hold them by the center and edge.
- B. Do not stick or write anything on the surface. Protect discs against any fingerprint.

Cleaning

Wipe the discs from time to time using a soft cloth. Always wipe from the center toward the edge.

Storage

- a. Never warp the discs. During no-use periods, store them in their cases, while should be kept vertically. Do not expose discs to high temperature, dampness or extremely low temperature, or else to may cause damage to the discs.
- b. Do not expose discs to direct sunlight.

The DVD player contains laser devices. The top cover of the DVD module acts as a protective housing. Laser radiation is dangerous when the top cover is removed or opened. Avoid direct exposure to beam during service or repair.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
 "Dolby", and the double-D Symbol are trade marks of
 Dolby Laboratories.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

10. Technical Specification

Type	NX-831
TV mode	PAL/AUTO/NTSC
Disc mode	DVD, VCD, CD, MP3, MPEG4, DIVX, CD-R, JPEG Picture CD
Resolution	≥500 lines
Video S/N ratio	≥56dB
Frequency response	20Hz-20KHz±1 dB
Audio S/N ratio	≥ 90dB
Dynamic range	≥ 90dB
Distortion	< 1%
D/A converter	96KHz/24bit
Video output	1Vp-p(75 Ω)
S-Video output	Y: 1Vp-p(75 Ω) C: 0.3Vp-p(75 Ω)
Audio output	2.0V
Digital audio output	Coaxial, optical
Channel	2
Power voltage	90V-240V~ 50/60 Hz

Specifications are subject to change without notice.

naxa

NX-831

REPRODUCTOR DE DISCO VERSÁTIL DIGITAL (DVD) CON ESCANEEO PROGRESIVO



MANUAL DE OPERACIÓN



IMPORTANTE:
LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES
DE INSTALAR Y OPERAR ESTE PRODUCTO.
CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS
REFERENCIAS.

ESCANEEO PROGRESIVO

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Estimados Clientes

Aprovechamos la oportunidad para agradecerle la compra de este reproductor de DVD. Recomendamos leer cuidadosamente las instrucciones de operación antes de operar la unidad y tomar en cuenta todas las precauciones.

Nota:

Este reproductor de DVD solo debe usarse con una fuente de alimentación de 90 - 240 V~ 50/60 Hz

Precaución:

- ESTE REPRODUCTOR ES UN PRODUCTO LÁSER CLASE 1. SIN EMBARGO EL REPRODUCTOR EMITE UN LÁSER INVISIBLE QUE PUEDE CAUSAR EXPOSICIÓN A RADIACIÓN LÁSER PELIGROSA. ASEGURARSE DE OPERAR EL REPRODUCTOR ADECUADAMENTE DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES, NO ABRIR EL GABINETE NI LA CUBIERTA SUPERIOR.
- CUANDO EL REPRODUCTOR ES ENCENDIDO, NO COLOCAR LOS OJOS CERCA DE LAS ABERTURAS DE LA BANDEJA DEL DISCO O DE OTRAS ABERTURAS PARA OBSERVAR HACIA EL INTERIOR DEL REPRODUCTOR.
- CUANDO EL REPRODUCTOR ES ENCENDIDO, NO RETIRAR LA CUBIERTA PROTECTORA DEL EL CAPTADOR ÓPTICO LÁSER, EL RAYO LÁSER ROJO EMITIDO PUEDE DAÑAR LOS OJOS, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS CUANDO MIRAN HACIA EL CAPTADOR ÓPTICO LÁSER. COLOCAR LA CUBIERTA PROTECTORA CUANDO EL CAPTADOR ÓPTICO ESTA EN MODO DE NO OPERACIÓN.
- PUEDE HABER RADIACIÓN LÁSER PELIGROSA SI NO SIGUE LOS MÉTODOS INDICADOS EN ESTE MANUAL PARA LA OPERACIÓN, AJUSTE O CONTROL.
- TODO SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DEBE SER REFERIDO AL CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.

Protección de copiado:

Este reproductor de DVD apoya a la protección de copia de Macrovision. Los discos DVD que incluyen el código de protección de copia, si el contenido del disco DVD es copiado usando una videocasetera, el código de protección de copiado previene la copia de la videocinta de la reproducción normal.

Este reproductor cuenta con las patentes americanas ,631,603.4,577,216.4,819,098 y 4,907,093 autorizadas para uso limitado.

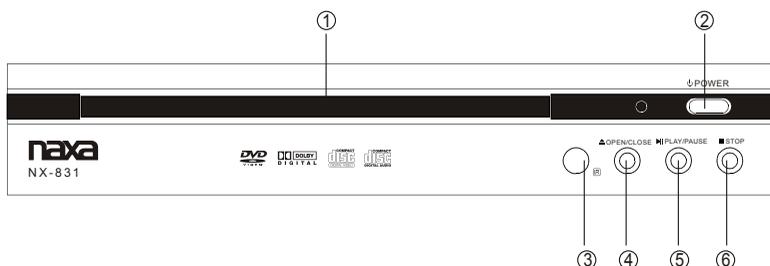
Este reproductor de DVD incorpora la tecnología de derechos de autor protegido por las leyes de E.U.A.. Las patentes y otros derechos de derechos de autor propiedad de Macrovision Corporation y otros derechos de autor. El uso de estos derechos de autor debe ser autorizada por Macrovision Corporation y esta diseñada para el hogar y otros usos limitados a menos que exista una autorización por Macrovision Corporation. La reingeniería o el desensamblado del reproductor esta prohibido.

ÍNDICE

1. Breve instrucción de los controles	1
2. Preparación	3
2.1 Accesorios	3
2.2 Instalación de las baterías en el control remoto	3
2.3 Conexión del sistema	3
2.4 Ajuste del modo de reproducción	4
3. Operación Básica	4
3.1 Reproducción de un disco	4
4. Descripción de las funciones	5
4.1 Despliegue en pantalla "OSD"	5
4.2 Sistema "N/P"	5
4.3 Subtitulo	5
4.4 Ángulo	5
4.5 Audio	5
4.6 Titulo	5
4.7 Menú.....	5
4.8 Botones de dirección	5
4.9 Botones numéricos	5
4.10 Repetir una sección A-B	5
4.11 Repetir	5
4.12 Acercamiento	5
4.13 Volumen y silencio	5
4.14 Izquierdo/Derecho "L/R"	5
4.15 Programa	6
4.16 Lento	6
5. Ajustes del sistema	6
6. Función MP3	10
7. JPEG	10
8. Guía para la solución de problemas	11
9. Cuidado de los discos	11
10. Especificaciones técnicas	12

1. Breve instrucción de los controles

Panel frontal:



1. Bandeja del disco

2. Interruptor de poder "POWER"

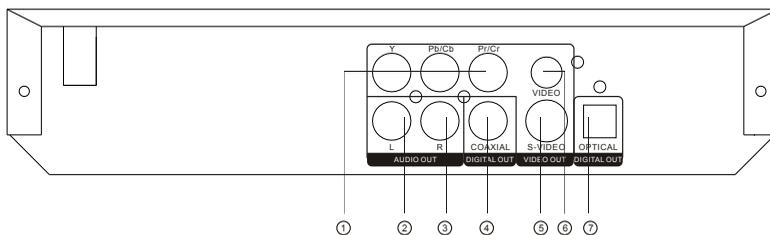
3. Sensor "IR"

4. Botón de Abrir/Cerrar "OPEN/CLOSE"

5. Botón de Reproducir/Pausar "▶▶ ||"

6. Detener "■"

Panel posterior:



① Conector de salida compuesta para escaneo progresivo

② Conector de salida izquierda para 2 canales

③ Conector de salida derecha para 2 canales

④ Conector de salida Coaxial de señal digital

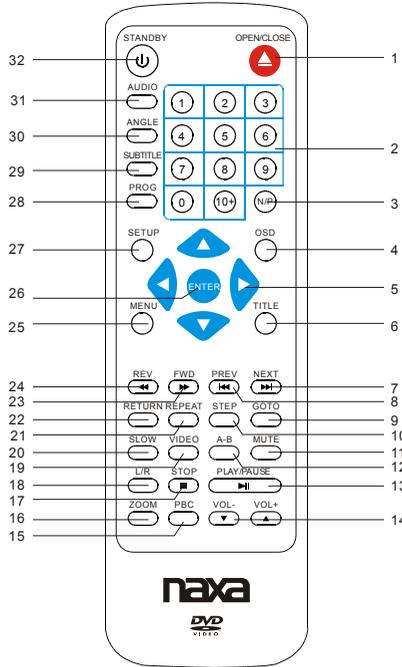
⑤ Conector de salida de S-Video

⑥ Conector de salida de Video

⑦ Conector de salida Óptica de señal digital

Control Remoto

- DETENER
- 18 IZQ/DER
- 19 VIDEO
- 20 LENTO
- 21 REPETIR
- 22 REGRESAR
- 23 AVANCE RAPIDO ►►
- 24 REGRESO RAPIDO ◀◀
- 25 MENU
- 26 ENTRAR
- 27 AJUSTES
- 28 PROGRAMACION
- 29 SUBTITULO
- 30 ANGULO
- 31 AUDIO
- 32 ESPERA



- 1 ABRIR/CERRAR ▲
- 2 BOTONES NUMERICOS
- 3 NTSC/PAL
- 4 DESPLIEGUE EN PANTALLA
- 5 BOTONES DE DIRECCIÓN (◀ ▶ ▲ ▼)
- 6 TITULO
- 7 SIGUIENTE ►►
- 8 PREVIO ◀◀
- 9 IR
- 10 PASOS
- 11 SILENCIO
- 12 REPETIR UNA SECCIÓN A-B
- 13 REPRODUCIR/PAUSAR
- 14 VOL+/VOL-
- 15 CONTROL DE REPRODUCCIÓN
- 16 ACERCAMIENTO

2. Preparación

2.1 Accesorios

1. Control remoto 2. Cable de Audio/video 3. Manual de operación

4. Baterías 5. Póliza de garantía

(Verificar que todo lo enlistado anteriormente venga dentro del empaque).

2.2 Instalación de las baterías en el control remoto

Insertar dos baterías "AAA" verificando la correcta polaridad (+ y -) como se observa en el interior del compartimiento de las baterías. No debe haber obstáculos entre el control remoto y el sensor del reproductor.

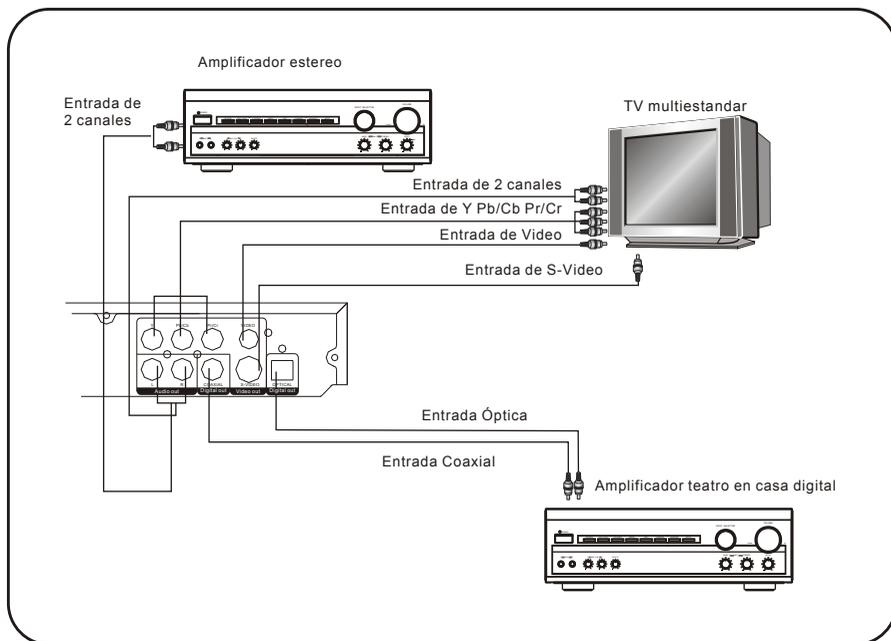
2.3 Conexión del sistema

(1) Al hacer la conexión entre el reproductor y otro dispositivo, asegurarse que ambos dispositivos se encuentren apagados.

(2) Los cables de Audio/Video deben ser conectados de acuerdo a los colores de identificación y deben ser conectados firmemente.

- Amarillo a la terminal de video
- Blanco a la terminal de audio (izquierda)
- Rojo a la terminal de audio (derecha)

(3) Esquema de conexiones



2.4 AJUSTE DEL MODO DE REPRODUCCIÓN

Si la imagen no se extiende en toda la pantalla o no tiene color, favor de seleccionar el sistema adecuado de PAL, NTSC o AUTOMÁTICO presionando "P/N" en el control remoto.

3. OPERACIÓN BÁSICA

Favor de usar el control remoto para operar las funciones como se describe a continuación:

Una vez que todas las conexiones del sistema han sido realizadas, el reproductor de DVD está listo para operar. Antes de iniciar la reproducción, asegurarse de completar los siguientes pasos de operación.

1. Encender la TV y seleccionar el modo de Audio/Video "A/V". Si está conectado en S-Video, seleccionar el modo de S-Video.

2. Si hay un amplificador conectado, encenderlo y seleccionar el modo de DVD o AC-3.

3. Encender el reproductor

Paso 1: Presionar "POWER" en el panel frontal del reproductor y la pantalla despliega que está cargando el disco.

Paso 2: Presionar "OPEN/CLOSE" en el panel frontal del reproductor, la bandeja del disco es expulsada automáticamente.

Paso 3: Colocar un disco en la bandeja, presionar "OPEN/CLOSE" nuevamente para introducir la bandeja del disco. El tipo del disco se despliega en la esquina superior derecha de la pantalla.

Nota: Presionar "STAND BY" en el control remoto para pasar el reproductor al modo de espera.

3.1 Reproducción de un disco

Favor de usar el control remoto para operar las funciones como se describen a continuación:

- Una vez que el disco es leído, empieza automáticamente la reproducción del disco.
- Si es un disco DVD, el reproductor despliega el menú del DVD o el menú del título.
- Si es un disco VCD 2.0, el reproductor activa el modo de control de reproducción "PBC".
- Si es un disco CD, el reproductor inicia la reproducción en secuencia.

Cuando el disco está en el modo detenido, pausa o reproducción por pasos; presionar "PLAY/PAUSE" para volver al modo de reproducción normal.

PAUSA "PLAY/PAUSE"

Durante la reproducción, presionar "PLAY/PAUSE" para pausar la reproducción.

PREVIO "◀"

Presionar "◀" para saltar al inicio del título previo.

SIGUIENTE "▶"

Presionar "▶" para saltar al inicio del título siguiente.

REGRESO RÁPIDO "◀◀"

Presionar "◀◀" para regresar rápido la reproducción del disco a una velocidad de 2x, 4x, 8x, 16x o normal.

AVANCE RÁPIDO "▶▶"

Presionar "▶▶" para avanzar rápido la reproducción del disco a una velocidad de 2x, 4x, 8x, 16x o normal.

DETENER "■"

Presionar "■" una vez para detener la reproducción del disco, presionar después "PLAY/PAUSE" para volver a la reproducción normal en el punto donde se detuvo.

Presionar "■" dos veces para detener completamente la reproducción del disco.

VIDEO "VIDEO"

Presionar "VIDEO" para seleccionar la fuente de la señal YUV, Scan-P, Interface.

4. Descripción de las funciones

Favor de usar el control remoto para operar las funciones como se describe a continuación:

4.1 DESPLIEGUE EN PANTALLA "OSD"

En el modo de reproducción de un disco DVD, presionar "OSD" en el control remoto para desplegar el tiempo transcurrido del título actual, el tiempo restante del título actual, el tiempo restante del capítulo actual, total de títulos, título actual, total de capítulos, capítulo actual y demás información del disco.

En el modo de reproducción de un disco VCD, presionar "OSD" en el control remoto para desplegar el tiempo transcurrido, el tiempo restante o desactivar despliegue en pantalla y demás información del disco.

4.2 SISTEMA "N/P"

Presionar "N/P" para seleccionar el sistema de TV de PAL, NTSC o automático.

4.3 SUBTÍTULO "SUBTITLE"

Esta función sirve para seleccionar el idioma del subtítulo (hasta 32 idiomas). Presionar "SUBTITLE" para desplegar y seleccionar el idioma deseado. Esta función solo opera en discos grabados con múltiples idiomas de subtítulo.

4.4 ÁNGULO "ANGLE"

Durante la reproducción de programas de teatro, conciertos, eventos deportivos, etc. Presionar "ANGLE" para seleccionar los diferentes ángulos de cámara para ver la imagen. Esta función solo opera en discos grabados con múltiples ángulos de cámara.

4.5 AUDIO "AUDIO"

Hay 8 idiomas de audio para seleccionar. Presionar "AUDIO" para seleccionar el idioma. Por ejemplo, para seleccionar el idioma 1 de 2 opciones, efecto de sonido de campo AC-3, 2 canales, Inglés. Esta función solo opera en discos grabados con múltiples idiomas de audio.

4.6 TÍTULO "TITLE"

Durante la reproducción de discos DVD, presionar "TITLE" para desplegar el menú del título.

4.7 MENÚ "MENÚ"

Durante la reproducción de discos DVD, presionar "MENÚ" para regresar al menú principal.

Durante la reproducción de discos VCD2.0 y con la función de control de reproducción activada, la selección de la canción solo puede realizarse cuando la reproducción vuelve al menú principal. En la condición de control de reproducción desactivada, presionar los botones numéricos para reproducir la canción favorita.

4.8 BOTONES DE DIRECCIÓN (◀ ▶ ▲ ▼)

Estos botones de dirección sirven para desplazarse a través de las opciones, estos son normalmente usados en el título, navegación y ajustes del menú.

4.9 BOTONES NUMÉRICOS (0-9)

Presionar los botones numéricos para reproducción el título, capítulo o pista favorito directamente.

4.10 REPETIR UNA SECCIÓN A-B "A-B"

Presionar "A-B" para definir el punto inicial "A" de la sección que desea repetir, presionar nuevamente "A-B" para definir el punto final "B". La sección definida entre los puntos A-B se repite continuamente. Presionar "A-B" por tercera vez para cancelar la función de repetir.

4.11 REPETIR "REPEAT"

Durante la reproducción de un disco DVD, presionar "REPEAT" para repetir un título, capítulo, todo o cancelar la función.

Durante la reproducción de discos VCD, presionar "REPEAT" para repetir una pista, todo o cancelar la función.

4.12 ACERCAMIENTO "ZOOM"

La imagen puede ser aumentada hasta 4 veces en su tamaño para facilitar disfrutar de una acción en particular o de una imagen. Presionar "ZOOM" para aumentar la imagen en 2x, 3x o 4x. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para desplazarse a través de la imagen. Presionar "ZOOM" por cuarta vez para volver a la imagen en tamaño normal.

4.13 VOLUMEN Y SILENCIO "VOL+/-, MUTE"

Presionar "VOL+" para aumentar el volumen de audio, presionar "VOL-" para disminuir el volumen de audio. Presionar "MUTE" para desactivar (silencio) la salida de audio, presionar "MUTE" nuevamente para volver a activar la salida de audio.

4.14 IZQUIERDO / DERECHO "L/R"

Durante la reproducción de un disco SVCD, VCD o CD; presionar "L/R" para seleccionar el modo de monoaural izquierdo, monoaural derecho, mezcla monoaural, estéreo.

4.15 PROGRAMA "PROG"

Durante la reproducción de un disco, presionar "PROG" para entrar al modo de programa. Ingresar el número de pista deseado 2, 4, 6 y 8 por ejemplo, si ingresa un número equivocado, presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para mover el cursor al punto equivocado e ingresar el número correcto, al finalizar de programar las pistas, presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para mover el cursor a "START" en la pantalla y entonces presionar "ENTER" para empezar la reproducción del programa. Seleccionar "EXIT" en la pantalla y presionar "ENTER" para salir de la función de programa.

4.16 LENTO "SLOW"

Presionar "SLOW" repetidamente para disfrutar la reproducción del disco a una velocidad de 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 y velocidad normal.

5. AJUSTES DEL SISTEMA

1. MENÚ DE AJUSTES DEL DVD

Presionar "SETUP" en el control remoto, el menú principal de ajustes se despliega en la pantalla.

1. Después de ingresar al menú principal, presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar el submenú a ajustar, entonces presionar "ENTER" para confirmar la selección y entrar al submenú. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar la opción del submenú y presionar "ENTER" para confirmar la selección y realizar los ajustes.

2. Para finalizar el ajuste, presionar "SETUP" nuevamente. En el menú de ajustes puede seleccionar cualquiera de las siguientes opciones.

AJUSTE GENERAL

Esta opción es usada para ajustar el formato de la pantalla de TV, las funciones de video y las funciones de DVD con opciones de "Despliegue de TV", "Marca de ángulo", "Idioma de despliegue", "Subtítulos", "Protector de pantalla", "HCDC"

General	Audio	Dolby	Video	Preference
-- General setup page --				
Tv Display			ps	
Angle Mark			On	
Osd Lang			Eng	
Captions			Off	
Screen Saver			On	
Hdcd			Off	
Last memory			On	
Go To General setup page				

DESPLIEGUE DE TV "TV DISPLAY"

Esta opción es usada para seleccionar el formato de la pantalla, si el despliegue en pantalla es en formato 4:3 la imagen solo puede verse en ese formato. Con discos DVD, el formato de la pantalla es convertible. Si el formato en pantalla es 4:3, con un DVD con formato 16:9, la imagen será cortada.

Formato de película	Pantalla de TV			
	Normal	Vista completa	Caja	Pantalla extensa
4:3				
16:9				

MARCA DE ÁNGULO "ANGLE MARK"

Cuando un disco DVD está grabado con múltiples ángulos de cámara, puede seleccionar un ángulo particular. Ver instrucciones de operación en "MARCA DE ÁNGULO".

IDIOMA DE DESPLIEGUE "OSD LANG"

Esta función sirve para ajustar el idioma de despliegue en la pantalla. Ver instrucciones de operación en "IDIOMA DE DESPLIEGUE".

SUBTÍTULO "CAPTIONS"

Esta función sirve para activar o desactivar los subtítulos.

Nota: Esta función no opera si el disco DVD no lo muestra.

PROTECTOR DE PANTALLA "SCREEN SAVER"

Si el protector de pantalla está activado "On", cuando el reproductor está en el modo detenido, abierto, no hay disco o está la imagen congelada por más de 180 segundos, el protector de pantalla se despliega. Esta característica protege la pantalla de daños.

On: Seleccionar para activar el protector de pantalla.

Off: Seleccionar para cancelar el protector de pantalla.

HCDC

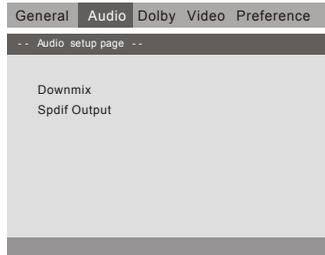
Ajusta el HCDC en Desactivado "Off", "1X", "2X".

ULTIMA MEMORIA "LAST MEMORY"

Presionar "SETUP" en el control remoto y presionar "LAST MEMORY" par activar. Esta función esta ahora disponible. Puede ahora colocar un disco en el reproductor y después de 8 segundos de reproducción o mas presionar "STAND BY" o "POWER"... Cuando se reproduzca el disco nuevamente, este iniciara en el punto donde fue detenido. Si la función no esta habilitada entonces el disco reproduce el disco desde el inicio.

AJUSTE DE AUDIO "AUDIO SETUP"

Esta función incluye ajuste de bocinas, ajuste de SPDIF.



AJUSTE DE BOCINAS "SPEAKER SETUP"

Incluye Mezcla de bajos, Bocina frontal, Bocina central, bocina posterior, Subwoofer.

MEZCLA DE BAJOS "DOWNMIX"

Ajusta la salida de audio en modo "Izquierdo/Derecho", "Estéreo" o "Desactivado".

BOCINA FRONTAL "FRONT SPEAKER"

Ajusta la bocina en modo "Largo" o "Pequeño".

BOCINA CENTRAL "CENTER SPEAKER"

Ajusta la bocina en modo "Largo", "Pequeño" o "Desactivado".

BOCINA POSTERIOR "REAR SPEAKER"

Ajusta la bocina en modo "Largo", "Pequeño" o "Desactivado".

SUBWOOFER

Ajusta la bocina en modo "Activado" o "Desactivado".

AJUSTE SPDIF

Salida SPDIF, la señal de audio digital pueden ser salida a través de los conectores Coaxial y Óptico en el panel posterior. Hay 3 opciones de salida de audio: Spdif desactivado, Spdif/raw y Spdif/pcm.

a) SPDIF DESACTIVADO: No hay señal de salida en los conectores de salida Coaxial y óptica.

b) SPDIF/RAW: Seleccionar este ajuste si desea conectar el DVD a un amplificador de poder con cable coaxial u óptico. Al reproducir un disco grabado con sistema Dolby Digital y formatos de audio MPEG, la correspondiente señal digital sera a través de los conectores de salida Coaxial u Óptico. Los conectores de salida digital están diseñados para ser conectados a decodificador o receptor Dolby Digital o MPEG.

c) SPDIF/PCM: Seleccionar este ajuste si desea conectar el DVD a un amplificador de 2 canales. Al reproducir un disco grabado con sistema Dolby Digital y formatos de audio MPEG, la correspondiente señal de audio sera modulada dentro de una señal PCM de 2-canales y la salida sera a través de los conectores Coaxial u Óptico.

AJUSTE KARAOKE "KARAOKE SETUP"

Mover el cursor para seleccionar "KARAOKE SETUP", entonces presionar "ENTER" y seleccionar ajuste de micrófono "MIC SETUP", presionar "ENTER" para seleccionar abrir "Open" o cerrar "Close" micrófono. Puede controlar el volumen del micrófono, volumen y profundidad del eco.

AJUSTE DOLBY "DOLBY SETUP"

El ajuste Dolby Digital incluye DUAL MONOAURAL y RANGO DINÁMICO



DUAL MONOAURAL "DUAL MONO"

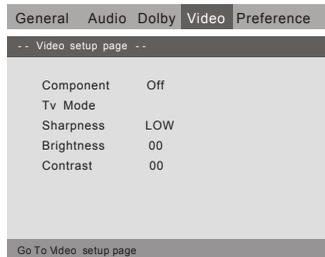
Si el amplificador/decodificador tiene salida Dolby Digital, puede seleccionar Estéreo, Monoaural izquierdo, Monoaural derecho y Mezcla monoaural de acuerdo al sonido.

DINÁMICO "DYNAMIC"

Seleccionar esta opción para ajustar el rango dinámico y conseguir diferentes efectos. Si selecciona "FULL" los picos de los valores de la señal de audio serán mínimos, cuando ajuste al máximo.

AJUSTE DE VIDEO "VIDEO SETUP"

Incluye Componente, Modo de TV, Nitidez, Brillo y Contarte.



COMPONENTE "COMPONENT"

Off: Seleccionar esta opción si el reproductor es conectado a un TV con cables de video compuesto.

YUV: Seleccionar esta opción si el reproductor es conectado a una TV con cables de video YUV.

MODO DE TV "TV MODE"

P-Scan: Seleccionar esta opción si el reproductor es conectado a una TV con escaneo progresivo a través de cables de video Y Pb/Cb Pr/Cr.

NITIDEZ "SHARPNESS"

Ajusta la nitidez de la pantalla. Hay 3 opciones: Alto, Medio y Bajo.

BRILLO "BRIGHTNESS"

Seleccionar esta opción para ajustar el brillo de la pantalla.

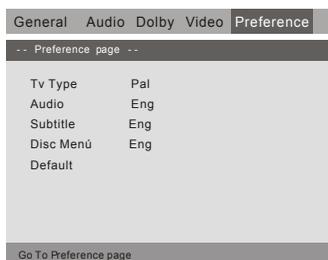
CONTRASTE "CONTRAST"

Seleccionar esta opción para ajustar el contraste de la pantalla.

AJUSTES DE PREFERENCIAS "PREFERENCE SETUP"

En el modo detenido, presionar "SETIP" para entrar al menú de ajuste de preferencias. Este incluye Tipo de TV, Idioma de audio, Subtítulo, Idioma del menú, Seguro de padres y Predefinidos.

Los valores predefinidos son esenciales para el reproductor. Puede ajustar estos valores como desee.



TIPO DE TV "TV TYPE"

De acuerdo al sistema de color de la TV, puede seleccionar el sistema de TV.

a) NTSC: Seleccionar este ajuste si el reproductor es conectado a una TV con sistema NTSC.

En México y USA usan el sistema NTSC. Europa usa el sistema PAL. Si la imagen esta descolorida y se desplaza en la pantalla, seleccionar el sistema correcto.

b) PAL: Seleccionar este ajuste si el reproductor es conectado a una TV con sistema APL.

c) AUTOMÁTICO: Seleccionar este ajuste si el reproductor es conectado a una TV con multi sistema.

IDIOMA DE AUDIO "AUDIO LANGUAGE"

Si el disco que esta reproduciendo tiene multiples idiomas de audio, seleccionar el idioma de audio deseado. El reproductor contiene Ingles, Francés, Español, Chino, Portugués, Coreano, Ruso, Tailandés y otros que estén incluidos en el disco.

IDIOMA DEL SUBTITULO "SUBTITLE LANGUAGE"

Si el disco que esta reproduciendo tiene multiples idiomas de subtítulo, seleccionar el idioma de subtítulo deseado. El reproductor contiene Ingles, Francés, Español, Chino, Portugués, Coreano, Ruso, Tailandés, desactivado y otros que estén incluidos en el disco.

IDIOMA DEL MENÚ DEL DISCO "DISC MENÚ LANGUAGE"

Si el menú del disco tiene múltiples idiomas disponibles, seleccionar el idioma de subtítulo deseado. El reproductor despliega el menú en el idioma seleccionado. El reproductor contiene Inglés, Francés, Español, Chino, Portugués, Coreano, Ruso, Tailandés, desactivado y otros que estén incluidos en el disco.

PREDEFINIDOS "DEFAULT"

Esta opción restablece los ajustes predefinidos de fábrica, excepto la contraseña.

6. FUNCIÓN DE MP3

MP3 es un modo de compresión de audio usando el nivel 3 de los estándares internacionales MPEG, la señal digital es comprimida en un rango de 12:1. Un disco MP3 puede grabar música para ser reproducida por cerca de 600 minutos o grabar alrededor de 170 canciones.

Reproducción de un disco MP3

1. Seguir las instrucciones básicas para insertar un disco, enseguida el reproductor leerá la información del disco y la despliega en la pantalla.
2. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar una pista y presionar "ENTER" para iniciar la reproducción.

Repetir reproducción

Esta función permite repetir una o todas las canciones del disco una y otra vez.

1. Seleccionar una pista a ser repetida.
2. Presionar "REPEAT" para seleccionar una carpeta a repetir o cancelar la función de repetir.

Otras funciones

Al reproducir un disco MP3, la función de silencio, control de volumen, pausa, avance y regreso rápido también están disponibles. La operación es la misma que en los CD.

7. JPEG

La adopción del sistema de compresión JPEG es usado para el almacenamiento de imágenes completas y formato de almacenaje.

Si una imagen es comprimida 15-20 veces, esta tendrá un buen efecto. Soportada por la mayoría de los programas de procesamiento de imágenes, almacena la imagen, esta tiene pequeños datos y fácil de usar. este reproductor puede leer discos de imágenes con formato JPEG.

Selección del menú de reproducción

1. Colocar un disco, el reproductor leerá la información del disco y despliega el menú principal en la pantalla. Presionar los botones numéricos para seleccionar la imagen, presionar "PLAY" para reproducir la imagen.
2. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar una imagen, entonces presionar "ENTER" para confirmar la selección.
3. En el modo detenido, presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar otra imagen.
4. En el modo detenido, seleccionar el primer archivo de la lista a la derecha, entonces presionar "PLAY" para volver al menú superior.

Otras funciones

Al reproducir un disco de imágenes. El reproductor permite pausar, repetir y buscar. Presionar "⏸" para pausar, presionar "ZOOM" para aumentar el tamaño de la imagen. En el modo de aumento de imagen, presionar "◀ ◻ ▶" para controlar la escala de aumento. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para desplazarse en la imagen. En el modo de reproducción las imágenes pueden rotarse presionando "◀ ▶ ▲ ▼". El tipo de desplazamiento de la imagen puede seleccionarse del menú de navegación o presionando "PROGRAM".

8. GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para su comodidad, verificar la siguiente guía para la solución de problemas antes de llevar el reproductor al centro de servicio para su análisis.

No hay sonido

- Asegurarse que estén bien las conexiones entre el reproductor y la TV o amplificador.
- Asegurarse que la TV, el amplificador y el reproductor están encendidos.

No hay imagen

- Asegurarse que estén bien las conexiones entre el reproductor y la TV.
- Asegurarse que la TV este trabajando bien.
- Asegurarse que el reproductor de DVD este en el modo correcto. Si no es así, presionar "VIDEO" varias veces hasta corregirlo.

No se reproduce el disco

- Asegurarse que el disco este colocado correctamente (la etiqueta del disco dirigida hacia arriba).
- Asegurarse el disco no esta sucio o dañado.

No opera el control remoto

- Mover los obstáculos entre el control remoto y el sensor infrarrojo del reproductor.
- Apuntar directamente el control remoto al sensor infrarrojo.
- Verificar las baterías del control remoto.

Imagen distorsionada

- Asegurarse el disco no esta sucio o dañado.
- El reproductor es controlado por un microprocesador, si hay problemas, apagar el poder y encenderlo unos segundos después. Si el error ya no se despliega, entonces el reproductor volverá a operar bien.

MODO SEGURO

La unidad principal esta en un modo seguro y esta no responde a cualquier operación debido a la interferencia por accidente o señal con ruido fuerte; para resolver este problema, retirar el cordón de alimentación y colocarlo nuevamente después de 10 segundos.

NOTAS SOBRE LA CONDENSACIÓN

De vez en cuando puede ocurrir condensación dentro del dispositivo formando gotas de agua en el interior del captador óptico láser. Esto es como la condensación que se forma en el exterior de un vaso con agua fría. Esta condensación puede afectar la operación del reproductor.

La condensación ocurre cuando:

- 1) Cuando el reproductor es desplazado de un área fría a un área templada.
- 2) Si el reproductor es expuesto a cambios repentinos de temperatura. Cuando es colocado cerca de un sistema de aire acondicionado.
- 3) En verano, cuando el reproductor es desplazado de un lugar cálido y húmedo a un lugar con aire acondicionado.
- 4) El reproductor es operado en lugares con humedad.

9. CUIDADO DE LOS DISCOS

Protección

- a) Al tomar un disco, siempre sujetarlo del centro y del borde.
- b) No pegar etiquetas o escribir sobre las superficies de los discos. Proteger el disco de las huellas digitales.

Limpieza

Limpiar el disco usando una tela suave, limpia, seca y libre de pelusa. Limpiar el disco con movimiento rectos del centro hacia el borde. Nunca limpiar con movimientos circulares.

Almacenamiento

- a) No doblar los discos. Durante periodos de no uso de los discos, almacenarlos en su estuche y mantenerlos de manera vertical. No exponer los discos a altas temperaturas o bajas temperaturas ya que esto puede causar daños a los discos.
- b) No exponer los discos a los rayos directos del sol.

El reproductor de DVD contiene un dispositivo láser. La cubierta superior del DVD actúa como una cubierta protectora. Radiación láser peligrosa ocurre cuando la cubierta superior es removida o abierta. Evitar la exposición directa al rayo láser durante el mantenimiento o reparación del reproductor.

Este reproductor esta fabricado bajo la licencia de los Laboratorios Dolby, los símbolos de "Dolby" y "Doble D" son marca registrada de los Laboratorios Dolby.

Este reproductor de DVD incorpora la tecnología de derechos de autor protegido por las leyes de E.U.A. Las patentes y otros derechos de derechos de autor propiedad de Macrovision Corporation y otros derechos de autor. El uso de estos derechos de autor debe ser autorizada por Macrovision Corporation y esta diseñada para el hogar y otros usos limitados a menos que exista una autorización por Macrovision Corporation. La reingeniería o el desensamblado del reproductor esta prohibido.

10. Especificaciones Técnicas

Modelo	NX-831
Modo de TV	PAL/AUTOMATICO/NTSC
Formato de disco	DVD, VCD,CD, MP3,MPEG4,DIVX, CD-R, Discos de imágenes JPEG
Resolución	≥500 lineas
Rango S/N de video	≥56 dB
Respuesta de frecuencia	20 Hz - 20 kHz +/- 1 dB
Rango S/N de audio	≥ 90 dB
Rango Dinámico	≥ 90 dB
Distorsión	< 1 %
Convertidor D/A	96 KHz / 24 bit
Salida de video	1 Vp-p (75 ohm)
Salida de S-Video	Y: 1 Vp-p (75 ohm) C: 0,3 Vp-p (75 ohm)
Salida de audio	2,0 V
Salida de audio digital	Coaxial, óptica
Canales	2
Voltaje de entrada	90 - 240 V~ 50/60 Hz

Las especificaciones y el diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismo

naxa

NX-831

REPRODUCTOR DE DISCO VERSÁTIL DIGITAL (DVD) CON ESCANEEO PROGRESIVO



MANUAL DE OPERACIÓN



IMPORTANTE:
LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES
DE INSTALAR Y OPERAR ESTE PRODUCTO.
CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS
REFERENCIAS.

ESCANEEO PROGRESIVO

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Estimados Clientes

Aprovechamos la oportunidad para agradecerle la compra de este reproductor de DVD. Recomendamos leer cuidadosamente las instrucciones de operación antes de operar la unidad y tomar en cuenta todas las precauciones.

Nota:

Este reproductor de DVD solo debe usarse con una fuente de alimentación de 90 - 240 V~ 50/60 Hz

Precaución:

- ESTE REPRODUCTOR ES UN PRODUCTO LÁSER CLASE 1. SIN EMBARGO EL REPRODUCTOR EMITE UN LÁSER INVISIBLE QUE PUEDE CAUSAR EXPOSICIÓN A RADIACIÓN LÁSER PELIGROSA. ASEGURARSE DE OPERAR EL REPRODUCTOR ADECUADAMENTE DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES, NO ABRIR EL GABINETE NI LA CUBIERTA SUPERIOR.
- CUANDO EL REPRODUCTOR ES ENCENDIDO, NO COLOCAR LOS OJOS CERCA DE LAS ABERTURAS DE LA BANDEJA DEL DISCO O DE OTRAS ABERTURAS PARA OBSERVAR HACIA EL INTERIOR DEL REPRODUCTOR.
- CUANDO EL REPRODUCTOR ES ENCENDIDO, NO RETIRAR LA CUBIERTA PROTECTORA DEL EL CAPTADOR ÓPTICO LÁSER, EL RAYO LÁSER ROJO EMITIDO PUEDE DAÑAR LOS OJOS, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS CUANDO MIRAN HACIA EL CAPTADOR ÓPTICO LÁSER. COLOCAR LA CUBIERTA PROTECTORA CUANDO EL CAPTADOR ÓPTICO ESTA EN MODO DE NO OPERACIÓN.
- PUEDE HABER RADIACIÓN LÁSER PELIGROSA SI NO SIGUE LOS MÉTODOS INDICADOS EN ESTE MANUAL PARA LA OPERACIÓN, AJUSTE O CONTROL.
- TODO SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DEBE SER REFERIDO AL CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.

Protección de copiado:

Este reproductor de DVD apoya a la protección de copia de Macrovision. Los discos DVD que incluyen el código de protección de copia, si el contenido del disco DVD es copiado usando una videocasetera, el código de protección de copiado previene la copia de la videocinta de la reproducción normal.

Este reproductor cuenta con las patentes americanas ,631,603.4,577,216.4,819,098 y 4,907,093 autorizadas para uso limitado.

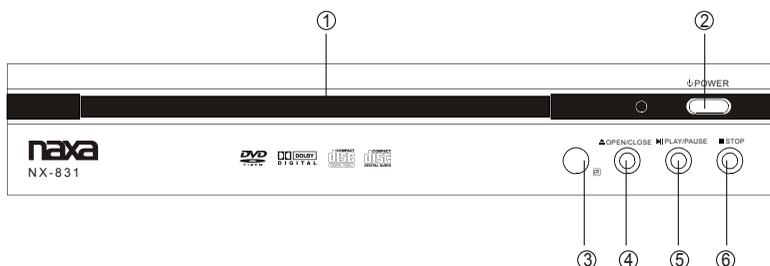
Este reproductor de DVD incorpora la tecnología de derechos de autor protegido por las leyes de E.U.A.. Las patentes y otros derechos de derechos de autor propiedad de Macrovision Corporation y otros derechos de autor. El uso de estos derechos de autor debe ser autorizada por Macrovision Corporation y esta diseñada para el hogar y otros usos limitados a menos que exista una autorización por Macrovision Corporation. La reingeniería o el desensamblado del reproductor esta prohibido.

ÍNDICE

1. Breve instrucción de los controles	1
2. Preparación	3
2.1 Accesorios	3
2.2 Instalación de las baterías en el control remoto	3
2.3 Conexión del sistema	3
2.4 Ajuste del modo de reproducción	4
3. Operación Básica	4
3.1 Reproducción de un disco	4
4. Descripción de las funciones	5
4.1 Despliegue en pantalla "OSD"	5
4.2 Sistema "N/P"	5
4.3 Subtitulo	5
4.4 Ángulo	5
4.5 Audio	5
4.6 Titulo	5
4.7 Menú.....	5
4.8 Botones de dirección	5
4.9 Botones numéricos	5
4.10 Repetir una sección A-B	5
4.11 Repetir	5
4.12 Acercamiento	5
4.13 Volumen y silencio	5
4.14 Izquierdo/Derecho "L/R"	5
4.15 Programa	6
4.16 Lento	6
5. Ajustes del sistema	6
6. Función MP3	10
7. JPEG	10
8. Guía para la solución de problemas	11
9. Cuidado de los discos	11
10. Especificaciones técnicas	12

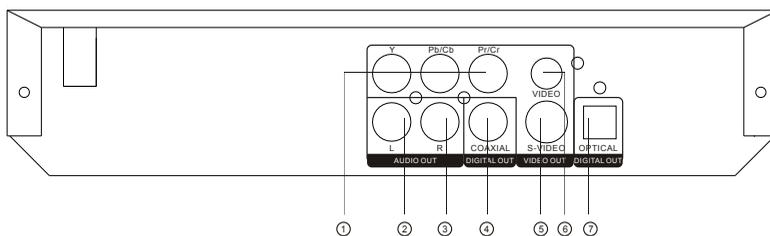
1. Breve instrucción de los controles

Panel frontal:



- 1. Bandeja del disco
- 2. Interruptor de poder "POWER"
- 3. Sensor "IR"
- 4. Botón de Abrir/Cerrar "OPEN/CLOSE"
- 5. Botón de Reproducir/Pausar "▶ ||"
- 6. Detener "■"

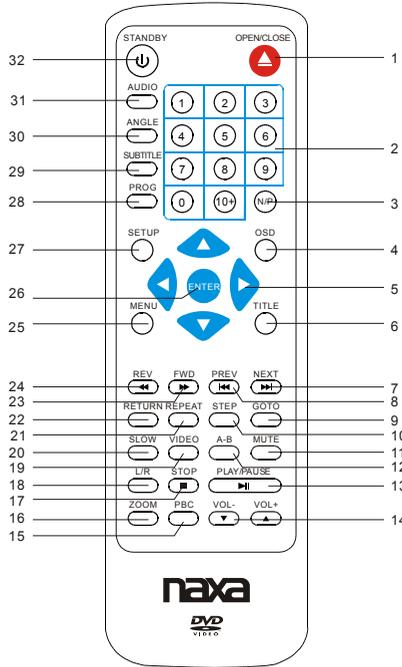
Panel posterior:



- ① Conector de salida compuesta para escaneo progresivo
- ② Conector de salida izquierda para 2 canales
- ③ Conector de salida derecha para 2 canales
- ④ Conector de salida Coaxial de señal digital
- ⑤ Conector de salida de S-Video
- ⑥ Conector de salida de Video
- ⑦ Conector de salida Óptica de señal digital

Control Remoto

- DETENER
- 18 IZQ/DER
- 19 VIDEO
- 20 LENTO
- 21 REPETIR
- 22 REGRESAR
- 23 AVANCE RAPIDO ►►
- 24 REGRESO RAPIDO ◀◀
- 25 MENU
- 26 ENTRAR
- 27 AJUSTES
- 28 PROGRAMACION
- 29 SUBTITULO
- 30 ANGULO
- 31 AUDIO
- 32 ESPERA



- 1 ABRIR/CERRAR ▲
- 2 BOTONES NUMERICOS
- 3 NTSC/PAL
- 4 DESPLIEGUE EN PANTALLA
- 5 BOTONES DE DIRECCIÓN (◀ ▶ ▲ ▼)
- 6 TITULO
- 7 SIGUIENTE ►►
- 8 PREVIO ◀◀
- 9 IR
- 10 PASOS
- 11 SILENCIO
- 12 REPETIR UNA SECCIÓN A-B
- 13 REPRODUCIR/PAUSAR
- 14 VOL+/VOL-
- 15 CONTROL DE REPRODUCCIÓN
- 16 ACERCAMIENTO

2. Preparación

2.1 Accesorios

1. Control remoto 2. Cable de Audio/video 3. Manual de operación

4. Baterías 5. Póliza de garantía

(Verificar que todo lo enlistado anteriormente venga dentro del empaque).

2.2 Instalación de las baterías en el control remoto

Insertar dos baterías "AAA" verificando la correcta polaridad (+ y -) como se observa en el interior del compartimiento de las baterías. No debe haber obstáculos entre el control remoto y el sensor del reproductor.

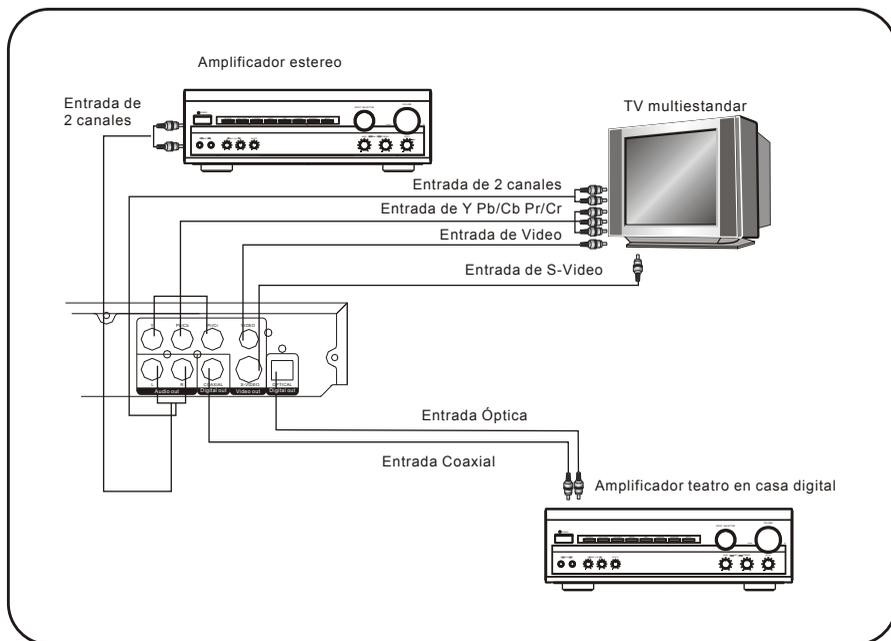
2.3 Conexión del sistema

(1) Al hacer la conexión entre el reproductor y otro dispositivo, asegurarse que ambos dispositivos se encuentren apagados.

(2) Los cables de Audio/Video deben ser conectados de acuerdo a los colores de identificación y deben ser conectados firmemente.

- Amarillo a la terminal de video
- Blanco a la terminal de audio (izquierda)
- Rojo a la terminal de audio (derecha)

(3) Esquema de conexiones



2.4 AJUSTE DEL MODO DE REPRODUCCIÓN

Si la imagen no se extiende en toda la pantalla o no tiene color, favor de seleccionar el sistema adecuado de PAL, NTSC o AUTOMÁTICO presionando "P/N" en el control remoto.

3. OPERACIÓN BÁSICA

Favor de usar el control remoto para operar las funciones como se describe a continuación:

Una vez que todas las conexiones del sistema han sido realizadas, el reproductor de DVD está listo para operar. Antes de iniciar la reproducción, asegurarse de completar los siguientes pasos de operación.

1. Encender la TV y seleccionar el modo de Audio/Video "A/V". Si está conectado en S-Video, seleccionar el modo de S-Video.

2. Si hay un amplificador conectado, encenderlo y seleccionar el modo de DVD o AC-3.

3. Encender el reproductor

Paso 1: Presionar "POWER" en el panel frontal del reproductor y la pantalla despliega que está cargando el disco.

Paso 2: Presionar "OPEN/CLOSE" en el panel frontal del reproductor, la bandeja del disco es expulsada automáticamente.

Paso 3: Colocar un disco en la bandeja, presionar "OPEN/CLOSE" nuevamente para introducir la bandeja del disco. El tipo del disco se despliega en la esquina superior derecha de la pantalla.

Nota: Presionar "STAND BY" en el control remoto para pasar el reproductor al modo de espera.

3.1 Reproducción de un disco

Favor de usar el control remoto para operar las funciones como se describen a continuación:

- Una vez que el disco es leído, empieza automáticamente la reproducción del disco.
- Si es un disco DVD, el reproductor despliega el menú del DVD o el menú del título.
- Si es un disco VCD 2.0, el reproductor activa el modo de control de reproducción "PBC".
- Si es un disco CD, el reproductor inicia la reproducción en secuencia.

Cuando el disco está en el modo detenido, pausa o reproducción por pasos; presionar "PLAY/PAUSE" para volver al modo de reproducción normal.

PAUSA "PLAY/PAUSE"

Durante la reproducción, presionar "PLAY/PAUSE" para pausar la reproducción.

PREVIO "◀"

Presionar "◀" para saltar al inicio del título previo.

SIGUIENTE "▶"

Presionar "▶" para saltar al inicio del título siguiente.

REGRESO RÁPIDO "◀◀"

Presionar "◀◀" para regresar rápido la reproducción del disco a una velocidad de 2x, 4x, 8x, 16x o normal.

AVANCE RÁPIDO "▶▶"

Presionar "▶▶" para avanzar rápido la reproducción del disco a una velocidad de 2x, 4x, 8x, 16x o normal.

DETERNER "■"

Presionar "■" una vez para detener la reproducción del disco, presionar después "PLAY/PAUSE" para volver a la reproducción normal en el punto donde se detuvo.

Presionar "■" dos veces para detener completamente la reproducción del disco.

VIDEO "VIDEO"

Presionar "VIDEO" para seleccionar la fuente de la señal YUV, Scan-P, Interface.

4. Descripción de las funciones

Favor de usar el control remoto para operar las funciones como se describe a continuación:

4.1 DESPLIEGUE EN PANTALLA "OSD"

En el modo de reproducción de un disco DVD, presionar "OSD" en el control remoto para desplegar el tiempo transcurrido del título actual, el tiempo restante del título actual, el tiempo restante del capítulo actual, total de títulos, título actual, total de capítulos, capítulo actual y demás información del disco.

En el modo de reproducción de un disco VCD, presionar "OSD" en el control remoto para desplegar el tiempo transcurrido, el tiempo restante o desactivar despliegue en pantalla y demás información del disco.

4.2 SISTEMA "N/P"

Presionar "N/P" para seleccionar el sistema de TV de PAL, NTSC o automático.

4.3 SUBTITULO "SUBTITLE"

Esta función sirve para seleccionar el idioma del subtítulo (hasta 32 idiomas). Presionar "SUBTITLE" para desplegar y seleccionar el idioma deseado. Esta función solo opera en discos grabados con múltiples idiomas de subtítulo.

4.4 ÁNGULO "ANGLE"

Durante la reproducción de programas de teatro, conciertos, eventos deportivos, etc. Presionar "ANGLE" para seleccionar los diferentes ángulos de cámara para ver la imagen. Esta función solo opera en discos grabados con múltiples ángulos de cámara.

4.5 AUDIO "AUDIO"

Hay 8 idiomas de audio para seleccionar. Presionar "AUDIO" para seleccionar el idioma. Por ejemplo, para seleccionar el idioma 1 de 2 opciones, efecto de sonido de campo AC-3, 2 canales, Inglés. Esta función solo opera en discos grabados con múltiples idiomas de audio.

4.6 TÍTULO "TITLE"

Durante la reproducción de discos DVD, presionar "TITLE" para desplegar el menú del título.

4.7 MENÚ "MENÚ"

Durante la reproducción de discos DVD, presionar "MENÚ" para regresar al menú principal.

Durante la reproducción de discos VCD2.0 y con la función de control de reproducción activada, la selección de la canción solo puede realizarse cuando la reproducción vuelve al menú principal. En la condición de control de reproducción desactivada, presionar los botones numéricos para reproducir la canción favorita.

4.8 BOTONES DE DIRECCIÓN (◀ ▶ ▲ ▼)

Estos botones de dirección sirven para desplazarse a través de las opciones, estos son normalmente usados en el título, navegación y ajustes del menú.

4.9 BOTONES NUMÉRICOS (0-9)

Presionar los botones numéricos para reproducción el título, capítulo o pista favorito directamente.

4.10 REPETIR UNA SECCIÓN A-B "A-B"

Presionar "A-B" para definir el punto inicial "A" de la sección que desea repetir, presionar nuevamente "A-B" para definir el punto final "B". La sección definida entre los puntos A-B se repite continuamente. Presionar "A-B" por tercera vez para cancelar la función de repetir.

4.11 REPETIR "REPEAT"

Durante la reproducción de un disco DVD, presionar "REPEAT" para repetir un título, capítulo, todo o cancelar la función.

Durante la reproducción de discos VCD, presionar "REPEAT" para repetir una pista, todo o cancelar la función.

4.12 ACERCAMIENTO "ZOOM"

La imagen puede ser aumentada hasta 4 veces en su tamaño para facilitar disfrutar de una acción en particular o de una imagen. Presionar "ZOOM" para aumentar la imagen en 2x, 3x o 4x. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para desplazarse a través de la imagen. Presionar "ZOOM" por cuarta vez para volver a la imagen en tamaño normal.

4.13 VOLUMEN Y SILENCIO "VOL+/-, MUTE"

Presionar "VOL+" para aumentar el volumen de audio, presionar "VOL-" para disminuir el volumen de audio. Presionar "MUTE" para desactivar (silencio) la salida de audio, presionar "MUTE" nuevamente para volver a activar la salida de audio.

4.14 IZQUIERDO / DERECHO "L/R"

Durante la reproducción de un disco SVCD, VCD o CD; presionar "L/R" para seleccionar el modo de monoaural izquierdo, monoaural derecho, mezcla monoaural, estéreo.

4.15 PROGRAMA "PROG"

Durante la reproducción de un disco, presionar "PROG" para entrar al modo de programa. Ingresar el número de pista deseado 2, 4, 6 y 8 por ejemplo, si ingresa un número equivocado, presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para mover el cursor al punto equivocado e ingresar el número correcto, al finalizar de programar las pistas, presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para mover el cursor a "START" en la pantalla y entonces presionar "ENTER" para empezar la reproducción del programa. Seleccionar "EXIT" en la pantalla y presionar "ENTER" para salir de la función de programa.

4.16 LENTO "SLOW"

Presionar "SLOW" repetidamente para disfrutar la reproducción del disco a una velocidad de 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 y velocidad normal.

5. AJUSTES DEL SISTEMA

1. MENÚ DE AJUSTES DEL DVD

Presionar "SETUP" en el control remoto, el menú principal de ajustes se despliega en la pantalla.

1. Después de ingresar al menú principal, presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar el submenú a ajustar, entonces presionar "ENTER" para confirmar la selección y entrar al submenú. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar la opción del submenú y presionar "ENTER" para confirmar la selección y realizar los ajustes.

2. Para finalizar el ajuste, presionar "SETUP" nuevamente. En el menú de ajustes puede seleccionar cualquiera de las siguientes opciones.

AJUSTE GENERAL

Esta opción es usada para ajustar el formato de la pantalla de TV, las funciones de video y las funciones de DVD con opciones de "Despliegue de TV", "Marca de ángulo", "Idioma de despliegue", "Subtítulos", "Protector de pantalla", "HCDC"

General	Audio	Dolby	Video	Preference
-- General setup page --				
Tv Display			ps	
Angle Mark			On	
Osd Lang			Eng	
Captions			Off	
Screen Saver			On	
Hdcd			Off	
Last memory			On	
Go To General setup page				

DESPLIEGUE DE TV "TV DISPLAY"

Esta opción es usada para seleccionar el formato de la pantalla, si el despliegue en pantalla es en formato 4:3 la imagen solo puede verse en ese formato. Con discos DVD, el formato de la pantalla es convertible. Si el formato en pantalla es 4:3, con un DVD con formato 16:9, la imagen será cortada.

Formato de película	Pantalla de TV			
	Normal	Vista completa	Caja	Pantalla extensa
4:3				
16:9				

MARCA DE ÁNGULO "ANGLE MARK"

Cuando un disco DVD está grabado con múltiples ángulos de cámara, puede seleccionar un ángulo particular. Ver instrucciones de operación en "MARCA DE ÁNGULO".

IDIOMA DE DESPLIEGUE "OSD LANG"

Esta función sirve para ajustar el idioma de despliegue en la pantalla. Ver instrucciones de operación en "IDIOMA DE DESPLIEGUE".

SUBTÍTULO "CAPTIONS"

Esta función sirve para activar o desactivar los subtítulos.

Nota: Esta función no opera si el disco DVD no lo muestra.

PROTECTOR DE PANTALLA "SCREEN SAVER"

Si el protector de pantalla está activado "On", cuando el reproductor está en el modo detenido, abierto, no hay disco o está la imagen congelada por más de 180 segundos, el protector de pantalla se despliega. Esta característica protege la pantalla de daños.

On: Seleccionar para activar el protector de pantalla.

Off: Seleccionar para cancelar el protector de pantalla.

HCDC

Ajusta el HCDC en Desactivado "Off", "1X", "2X".

ULTIMA MEMORIA "LAST MEMORY"

Presionar "SETUP" en el control remoto y presionar "LAST MEMORY" par activar. Esta función esta ahora disponible. Puede ahora colocar un disco en el reproductor y después de 8 segundos de reproducción o mas presionar "STAND BY" o "POWER"... Cuando se reproduzca el disco nuevamente, este iniciara en el punto donde fue detenido. Si la función no esta habilitada entonces el disco reproduce el disco desde el inicio.

AJUSTE DE AUDIO "AUDIO SETUP"

Esta función incluye ajuste de bocinas, ajuste de SPDIF.



AJUSTE DE BOCINAS "SPEAKER SETUP"

Incluye Mezcla de bajos, Bocina frontal, Bocina central, bocina posterior, Subwoofer.

MEZCLA DE BAJOS "DOWNMIX"

Ajusta la salida de audio en modo "Izquierdo/Derecho", "Estéreo" o "Desactivado".

BOCINA FRONTAL "FRONT SPEAKER"

Ajusta la bocina en modo "Largo" o "Pequeño".

BOCINA CENTRAL "CENTER SPEAKER"

Ajusta la bocina en modo "Largo", "Pequeño" o "Desactivado".

BOCINA POSTERIOR "REAR SPEAKER"

Ajusta la bocina en modo "Largo", "Pequeño" o "Desactivado".

SUBWOOFER

Ajusta la bocina en modo "Activado" o "Desactivado".

AJUSTE SPDIF

Salida SPDIF, la señal de audio digital pueden ser salida a través de los conectores Coaxial y Óptico en el panel posterior. Hay 3 opciones de salida de audio: Spdif desactivado, Spdif/raw y Spdif/pcm.

a) SPDIF DESACTIVADO: No hay señal de salida en los conectores de salida Coaxial y óptica.

b) SPDIF/RAW: Seleccionar este ajuste si desea conectar el DVD a un amplificador de poder con cable coaxial u óptico. Al reproducir un disco grabado con sistema Dolby Digital y formatos de audio MPEG, la correspondiente señal digital sera a través de los conectores de salida Coaxial u Óptico. Los conectores de salida digital están diseñados para ser conectados a decodificador o receptor Dolby Digital o MPEG.

c) SPDIF/PCM: Seleccionar este ajuste si desea conectar el DVD a un amplificador de 2 canales. Al reproducir un disco grabado con sistema Dolby Digital y formatos de audio MPEG, la correspondiente señal de audio sera modulada dentro de una señal PCM de 2-canales y la salida sera a través de los conectores Coaxial u Óptico.

AJUSTE KARAOKE "KARAOKE SETUP"

Mover el cursor para seleccionar "KARAOKE SETUP", entonces presionar "ENTER" y seleccionar ajuste de micrófono "MIC SETUP", presionar "ENTER" para seleccionar abrir "Open" o cerrar "Close" micrófono. Puede controlar el volumen del micrófono, volumen y profundidad del eco.

AJUSTE DOLBY "DOLBY SETUP"

El ajuste Dolby Digital incluye DUAL MONOAURAL y RANGO DINÁMICO



DUAL MONOAURAL "DUAL MONO"

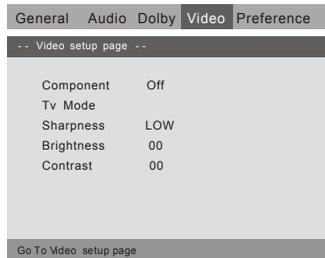
Si el amplificador/decodificador tiene salida Dolby Digital, puede seleccionar Estéreo, Monoaural izquierdo, Monoaural derecho y Mezcla monoaural de acuerdo al sonido.

DINÁMICO "DYNAMIC"

Seleccionar esta opción para ajustar el rango dinámico y conseguir diferentes efectos. Si selecciona "FULL" los picos de los valores de la señal de audio serán mínimos, cuando ajuste al máximo.

AJUSTE DE VIDEO "VIDEO SETUP"

Incluye Componente, Modo de TV, Nitidez, Brillo y Contarte.



COMPONENTE "COMPONENT"

Off: Seleccionar esta opción si el reproductor es conectado a un TV con cables de video compuesto.

YUV: Seleccionar esta opción si el reproductor es conectado a una TV con cables de video YUV.

MODO DE TV "TV MODE"

P-Scan: Seleccionar esta opción si el reproductor es conectado a una TV con escaneo progresivo a través de cables de video Y Pb/Cb Pr/Cr.

NITIDEZ "SHARPNESS"

Ajusta la nitidez de la pantalla. Hay 3 opciones: Alto, Medio y Bajo.

BRILLO "BRIGHTNESS"

Seleccionar esta opción para ajustar el brillo de la pantalla.

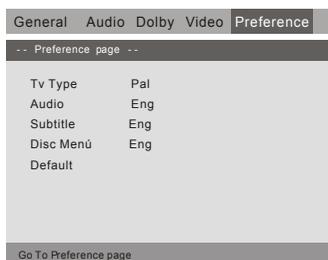
CONTRASTE "CONTRAST"

Seleccionar esta opción para ajustar el contraste de la pantalla.

AJUSTES DE PREFERENCIAS "PREFERENCE SETUP"

En el modo detenido, presionar "SETIP" para entrar al menú de ajuste de preferencias. Este incluye Tipo de TV, Idioma de audio, Subtítulo, Idioma del menú, Seguro de padres y Predefinidos.

Los valores predefinidos son esenciales para el reproductor. Puede ajustar estos valores como desee.



TIPO DE TV "TV TYPE"

De acuerdo al sistema de color de la TV, puede seleccionar el sistema de TV.

a) NTSC: Seleccionar este ajuste si el reproductor es conectado a una TV con sistema NTSC.

En México y USA usan el sistema NTSC. Europa usa el sistema PAL. Si la imagen esta descolorida y se desplaza en la pantalla, seleccionar el sistema correcto.

b) PAL: Seleccionar este ajuste si el reproductor es conectado a una TV con sistema APL.

c) AUTOMÁTICO: Seleccionar este ajuste si el reproductor es conectado a una TV con multi sistema.

IDIOMA DE AUDIO "AUDIO LANGUAGE"

Si el disco que esta reproduciendo tiene multiples idiomas de audio, seleccionar el idioma de audio deseado. El reproductor contiene Ingles, Francés, Español, Chino, Portugués, Coreano, Ruso, Tailandés y otros que estén incluidos en el disco.

IDIOMA DEL SUBTITULO "SUBTITLE LANGUAGE"

Si el disco que esta reproduciendo tiene multiples idiomas de subtítulo, seleccionar el idioma de subtítulo deseado. El reproductor contiene Ingles, Francés, Español, Chino, Portugués, Coreano, Ruso, Tailandés, desactivado y otros que estén incluidos en el disco.

IDIOMA DEL MENÚ DEL DISCO "DISC MENÚ LANGUAGE"

Si el menú del disco tiene múltiples idiomas disponibles, seleccionar el idioma de subtítulo deseado. El reproductor despliega el menú en el idioma seleccionado. El reproductor contiene Inglés, Francés, Español, Chino, Portugués, Coreano, Ruso, Tailandés, desactivado y otros que estén incluidos en el disco.

PREDEFINIDOS "DEFAULT"

Esta opción restablece los ajustes predefinidos de fábrica, excepto la contraseña.

6. FUNCIÓN DE MP3

MP3 es un modo de compresión de audio usando el nivel 3 de los estándares internacionales MPEG, la señal digital es comprimida en un rango de 12:1. Un disco MP3 puede grabar música para ser reproducida por cerca de 600 minutos o grabar alrededor de 170 canciones.

Reproducción de un disco MP3

1. Seguir las instrucciones básicas para insertar un disco, enseguida el reproductor leerá la información del disco y la despliega en la pantalla.
2. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar una pista y presionar "ENTER" para iniciar la reproducción.

Repetir reproducción

Esta función permite repetir una o todas las canciones del disco una y otra vez.

1. Seleccionar una pista a ser repetida.
2. Presionar "REPEAT" para seleccionar una carpeta a repetir o cancelar la función de repetir.

Otras funciones

Al reproducir un disco MP3, la función de silencio, control de volumen, pausa, avance y regreso rápido también están disponibles. La operación es la misma que en los CD.

7. JPEG

La adopción del sistema de compresión JPEG es usado para el almacenamiento de imágenes completas y formato de almacenaje.

Si una imagen es comprimida 15-20 veces, esta tendrá un buen efecto. Soportada por la mayoría de los programas de procesamiento de imágenes, almacena la imagen, esta tiene pequeños datos y fácil de usar. este reproductor puede leer discos de imágenes con formato JPEG.

Selección del menú de reproducción

1. Colocar un disco, el reproductor leerá la información del disco y despliega el menú principal en la pantalla. Presionar los botones numéricos para seleccionar la imagen, presionar "PLAY" para reproducir la imagen.
2. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar una imagen, entonces presionar "ENTER" para confirmar la selección.
3. En el modo detenido, presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para seleccionar otra imagen.
4. En el modo detenido, seleccionar el primer archivo de la lista a la derecha, entonces presionar "PLAY" para volver al menú superior.

Otras funciones

Al reproducir un disco de imágenes. El reproductor permite pausar, repetir y buscar. Presionar "⏸" para pausar, presionar "⏮" para buscar, presionar "ZOOM" para aumentar el tamaño de la imagen. En el modo de aumento de imagen, presionar "⏮" para controlar la escala de aumento. Presionar "◀ ▶ ▲ ▼" para desplazarse en la imagen. En el modo de reproducción las imágenes pueden rotarse presionando "◀ ▶ ▲ ▼". El tipo de desplazamiento de la imagen puede seleccionarse del menú de navegación o presionando "PROGRAM".

8. GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para su comodidad, verificar la siguiente guía para la solución de problemas antes de llevar el reproductor al centro de servicio para su análisis.

No hay sonido

- Asegurarse que estén bien las conexiones entre el reproductor y la TV o amplificador.
- Asegurarse que la TV, el amplificador y el reproductor están encendidos.

No hay imagen

- Asegurarse que estén bien las conexiones entre el reproductor y la TV.
- Asegurarse que la TV este trabajando bien.
- Asegurarse que el reproductor de DVD este en el modo correcto. Si no es así, presionar "VIDEO" varias veces hasta corregirlo.

No se reproduce el disco

- Asegurarse que el disco este colocado correctamente (la etiqueta del disco dirigida hacia arriba).
- Asegurarse el disco no esta sucio o dañado.

No opera el control remoto

- Mover los obstáculos entre el control remoto y el sensor infrarrojo del reproductor.
- Apuntar directamente el control remoto al sensor infrarrojo.
- Verificar las baterías del control remoto.

Imagen distorsionada

- Asegurarse el disco no esta sucio o dañado.
- El reproductor es controlado por un microprocesador, si hay problemas, apagar el poder y encenderlo unos segundos después. Si el error ya no se despliega, entonces el reproductor volverá a operar bien.

MODO SEGURO

La unidad principal esta en un modo seguro y esta no responde a cualquier operación debido a la interferencia por accidente o señal con ruido fuerte; para resolver este problema, retirar el cordón de alimentación y colocarlo nuevamente después de 10 segundos.

NOTAS SOBRE LA CONDENSACIÓN

De vez en cuando puede ocurrir condensación dentro del dispositivo formando gotas de agua en el interior del captador óptico láser. Esto es como la condensación que se forma en el exterior de un vaso con agua fría. Esta condensación puede afectar la operación del reproductor.

La condensación ocurre cuando:

- 1) Cuando el reproductor es desplazado de un área fría a un área templada.
- 2) Si el reproductor es expuesto a cambios repentinos de temperatura. Cuando es colocado cerca de un sistema de aire acondicionado.
- 3) En verano, cuando el reproductor es desplazado de un lugar cálido y húmedo a un lugar con aire acondicionado.
- 4) El reproductor es operado en lugares con humedad.

9. CUIDADO DE LOS DISCOS

Protección

- a) Al tomar un disco, siempre sujetarlo del centro y del borde.
- b) No pegar etiquetas o escribir sobre las superficies de los discos. Proteger el disco de las huellas digitales.

Limpieza

Limpiar el disco usando una tela suave, limpia, seca y libre de pelusa. Limpiar el disco con movimiento rectos del centro hacia el borde. Nunca limpiar con movimientos circulares.

Almacenamiento

- a) No doblar los discos. Durante periodos de no uso de los discos, almacenarlos en su estuche y mantenerlos de manera vertical. No exponer los discos a altas temperaturas o bajas temperaturas ya que esto puede causar daños a los discos.
- b) No exponer los discos a los rayos directos del sol.

El reproductor de DVD contiene un dispositivo láser. La cubierta superior del DVD actúa como una cubierta protectora. Radiación láser peligrosa ocurre cuando la cubierta superior es removida o abierta. Evitar la exposición directa al rayo láser durante el mantenimiento o reparación del reproductor.

Este reproductor esta fabricado bajo la licencia de los Laboratorios Dolby, los símbolos de "Dolby" y "Doble D" son marca registrada de los Laboratorios Dolby.

Este reproductor de DVD incorpora la tecnología de derechos de autor protegido por las leyes de E.U.A. Las patentes y otros derechos de derechos de autor propiedad de Macrovision Corporation y otros derechos de autor. El uso de estos derechos de autor debe ser autorizada por Macrovision Corporation y esta diseñada para el hogar y otros usos limitados a menos que exista una autorización por Macrovision Corporation. La reingeniería o el desensamblado del reproductor esta prohibido.

10. Especificaciones Técnicas

Modelo	NX-831
Modo de TV	PAL/AUTOMATICO/NTSC
Formato de disco	DVD, VCD,CD, MP3,MPEG4,DIVX, CD-R, Discos de imágenes JPEG
Resolución	≥500 lineas
Rango S/N de video	≥56 dB
Respuesta de frecuencia	20 Hz - 20 kHz +/- 1 dB
Rango S/N de audio	≥ 90 dB
Rango Dinámico	≥ 90 dB
Distorsión	< 1 %
Convertidor D/A	96 KHz / 24 bit
Salida de video	1 Vp-p (75 ohm)
Salida de S-Video	Y: 1 Vp-p (75 ohm) C: 0,3 Vp-p (75 ohm)
Salida de audio	2,0 V
Salida de audio digital	Coaxial, óptica
Canales	2
Voltaje de entrada	90 - 240 V~ 50/60 Hz

Las especificaciones y el diseño de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismo