Emerson™

Portable 120" Home Theater LCD Projector Combo

EVP-2005C

User Manual

Please read carefully before use and keep for future reference.

Important Safety Instructions

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

Additional Warnings and Precautions

1. Do not look directly into the projector light.
2. **Don't touch the project lens**
3. Mains adapter is used as disconnect device and it should remain readily operable during intended use. In order to disconnect the apparatus from the mains completely, the mains plug should be disconnected from the mains socket outlet completely.
4. **CAUTION:** Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.
5. **WARNING:** Changes or modified to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
6. **WARNING:** Use of this unit near fluorescent lighting may cause interference regarding use of the remote. If the unit is displaying erratic behavior move away from any fluorescent lighting, as it may be the cause.
7. **WARNING:** Shock hazard - Do Not Open.
8. Caution and marking information is located at the rear or bottom of the apparatus.
9. **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain, moisture, dripping, or splashing.
10. Objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.

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

In The Box

Main unit

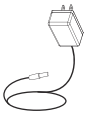
Travel bag

100“Screen

Soundbar Kit

Tripod stand

Remote
(2 X AAA batteries not included)



AC Power Adapter

User Manual

Warranty Card

Review Card

Table of Contents

Important Safety Instructions ---------- P1
Additional Warnings and Precautions ---------- P2
In The Box ---------- P3
Table of Contents ---------- P4
Placing Your Projector ---------- P5
To Reduce Image Distortion ---------- P6
Distance Between The Projector And Screen ---------- P6
Placing Your Projector On Ceiling ---------- P6
Adjust the Focus and Keystone ---------- P7
Controls of Remote ---------- P8
Install / Remove Battery Of Remote ---------- P8
Controls of Projector ---------- P9
Install Power Adapter ---------- P10
Main Operation ---------- P10
Connect HDMI show the Image On Projector Screen ---------- P11
Connect AV Show The Image On Projector Screen ---------- P11
Connect Audio Output (Aux Out / Line Out / Earphones) ---------- P12
Install USB Device And Micro Sd Card “TF” ---------- P12
Using TF Card and USB Playback ---------- P13
Using Projector Menu 1.0 ---------- P14
Using Projector Menu 2.0 ---------- P15
Using Projector Menu 3.0 ---------- P16
Using Projector Menu 4.0 ---------- P17
Bluetooth palyback ---------- P18
Specifications ---------- P19
Troubleshooting ---------- P20
FCC Notice ---------- P21
Technical Support ---------- P21

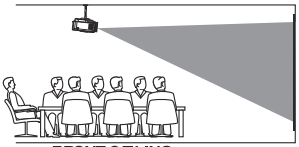
Placing Your Projector

Your projector can be installed in four different configurations (see picture below):

Front Table:
Select this location with the projector placed near the floor in front of the screen. This is the most common way to position the projector for quick setup and portability.

FRONT TABLE

Front Ceiling:
Select this location with the projector suspended upside-down from the ceiling in front of the screen.
NOTE: A projector mount is required to install the projector in a ceiling.

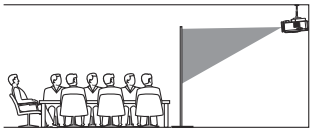


FRONT CEILING

Rear Table:
Select this location with the projector placed near the floor behind the screen.
NOTE: That a special rear projection screen is required.

REAR TABLE

Rear Ceiling:
Select this location with the projector suspended upside-down from the ceiling behind the screen.
NOTE:
A projector mount is required to install the projector in a ceiling.
A special rear projection screen is required.

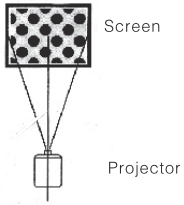


REAR CEILING

To Reduce Image Distortion

Square /Rectangle

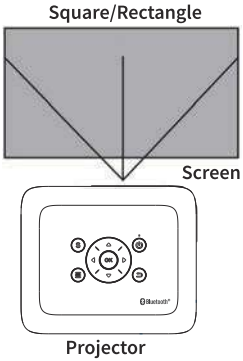
It is recommended to move the projector as close to center of screen.



Distance Between The Projector And Screen

Measure the distance between the projector and where you want to position the screen. This is the projection distance.

Projection Distance	1m	2m	3m
Projection Size	30inch	68inch	98inch
Light, brightness, etc. will affect the projection distance, this data is for reference only.			
Projection Position			
It is recommended to place the projector in front of the center of the screen.			

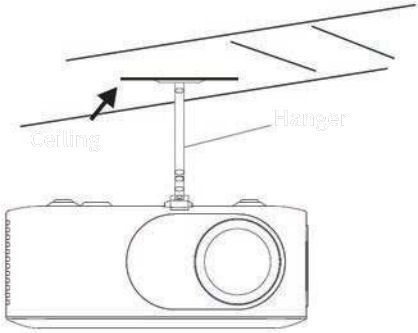


Placing Your Projector On Ceiling

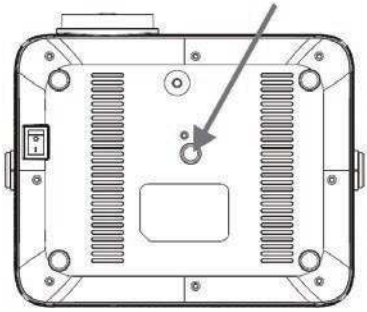
When installting the projector in the ceiling, please purchase a projector mount recommended by an installation professional and follow the instructions that come with the mount.

Before installting the projector in the ceiling, please check to make sure the ceiling structure can support the weight of the projector and the mount. If in doubt please ask the advise from an installation professional.

NOTE: Projector Mount and Screw(s) are not included.



Fixed Hanger Hole

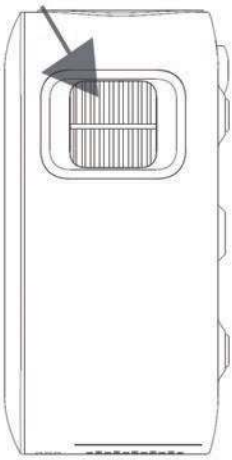


ADJUSTING FOCUS

As shown in picture, adjust the lens focus wheel until you get a clear picture.

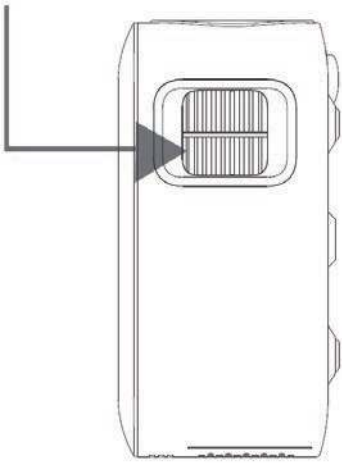
FOCUS ADJUSTMENT KNOB

Sharpen image by rotating focus knob.



TRAPEZOIDAL (Keystone) ADJUSTMENT KNOB

Adjust keystone shape of image by rotating trapezoidal adjustment knob.



Controls Of Remote

Power
Press to power on/off

|◀◀ Previous / Next ▶▶|
Press to skip between chapters or tracks.

■ Stop
Press to stop playback.

Flip
Press to flip display image 180°.

▶II Play/Pause
Press to play or pause an individual chapter or track.

Arrows/OK
Press to navigate and confirm selections in Settings and other menus.

Menu
Press to access projector Settings.

Go To/Number Keypad
Press to enter specific chapter or track numbers. Use Play button to begin playing.

Mute
Press to mute volume.

◀◀ Back / Fwd ▶▶
Press to search through an individual chapter or track.

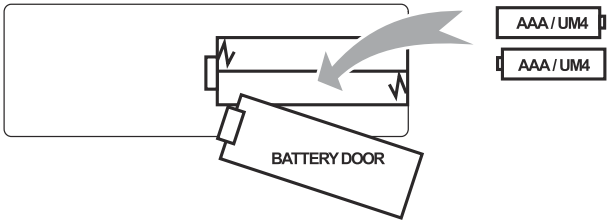
VOL+ / VOL–
Press to adjust audio level.

Source
Press to select media source (AV,HDMI, MEDIA).

Exit
Press to exit menus.

Zoom
Press to zoom display image in or out.

Install / Remove Battery Of Remote

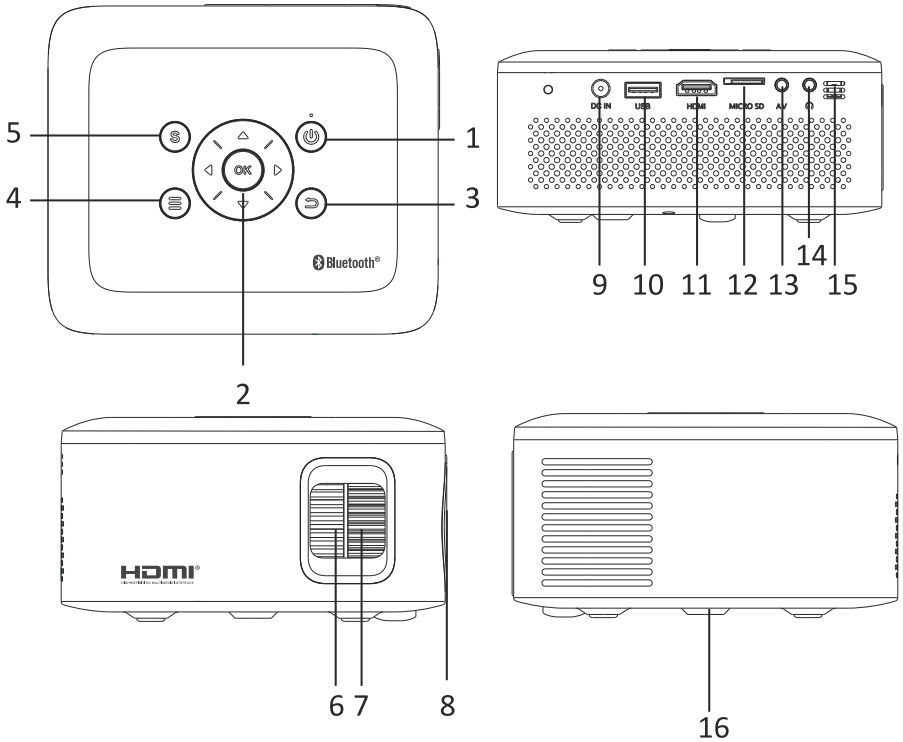


Remove the battery compartment cover on the back of your remote by carefully sliding to open. The battery cover can then be lifted away. Fit the correct batteries (2 X AAA batteries not included), referring to the polarity markings. Finally, replace the cover.

NOTES:

- Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire
- Be sure that the batteries are installed polarity correctly.
- Only same or equivalent type batteries as recommend are to be used.
- Do not dispose of batteries in fire, battery may explode or leak. Do not try to recharge a battery
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (ni-cad, ni-mh, etc) batteries

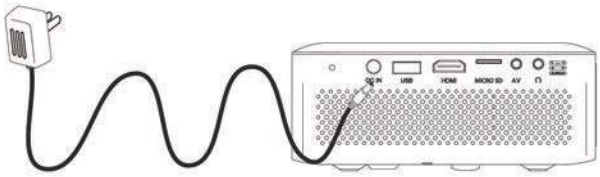
Controls Of Projector



1. POWER Button
2. NAVIGATOR Button
3. RETURN Button
4. MENU Button
5. SOURCE Button
6. TRAPEZOIDAL ADJ. Knob
7. FOCUS ADJ. Knob
8. LENS
9. DC IN Jack
10. USB Port
11. HDMI
12. MICRO SD
13. AV IN Jack
14. EAR PHONE Jack
15. IR Window
16. ANGEL ADJ. Knob

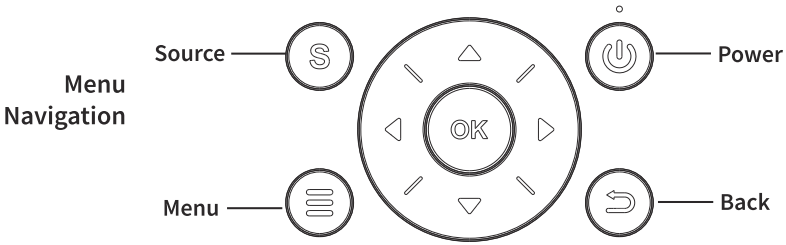
Install Power Adapter

Before powering on the projector:



1. Attach the AC power adapter (included).
   Note:Plug the power cable into the projector first and then into the power socket.
2. Attach any HDMI, or AV cables (not included) to the projector and also to their source (DVD player, computer, etc.).
3. Insert any USB drive or SD card that will be used.
   Note: If you change or remove any cables, USB card or SD card at a later time, be sure to power off the projector first, make the cabling adjustments and then power back on.

Main Operation

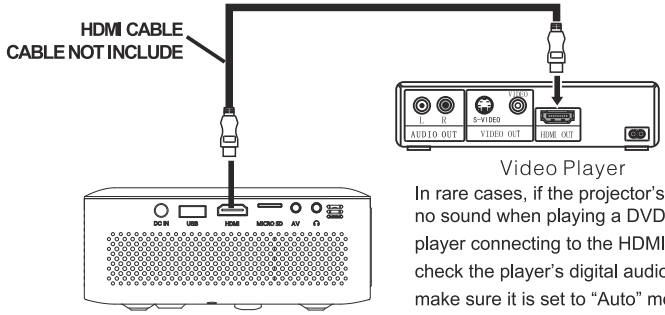


Connect HDMI Show The Image On Projector Screen

Follow below picture to connect HDMI cable and device.

1. Turn off the unit before connect HDMI cable.
2. After connect, press the button to turn on unit and power indicator will light GREEN
3. Press the / **SOURCE** button to HDMI mode and the video of HDMI device will show on projector screen.
4. Press the button to turn off unit power.

HDMI hd signal input : this interface can be input with HD player HDMI output at the connection.

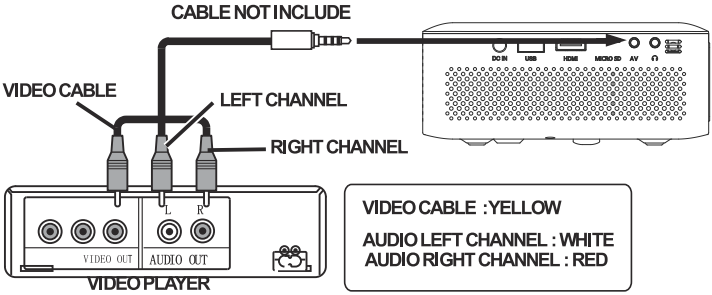


In rare cases, if the projector's speaker has no sound when playing a DVD movie in a player connecting to the HDMI input, please check the player's digital audio settings and make sure it is set to "Auto" mode or "PCM" mode.

Connect AV Show The Image On Projector Screen

Follow below picture to connect AV cable and device.

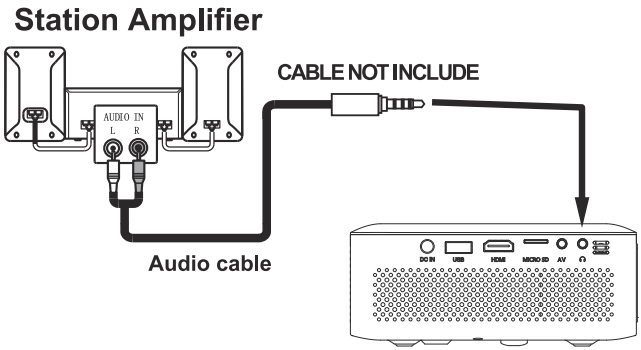
1. Turn off the unit before connect AV cable.
2. Use AV cable to connect follow below figure
3. After connect, press the button to turn on unit and power indicator will light GREEN
4. Press the / **SOURCE** button to AV mode and the video of AV device will show on projector screen
5. Press the button to turn off unit power.



Connect Audio Output

Follow below picture to connect audio cable and device.

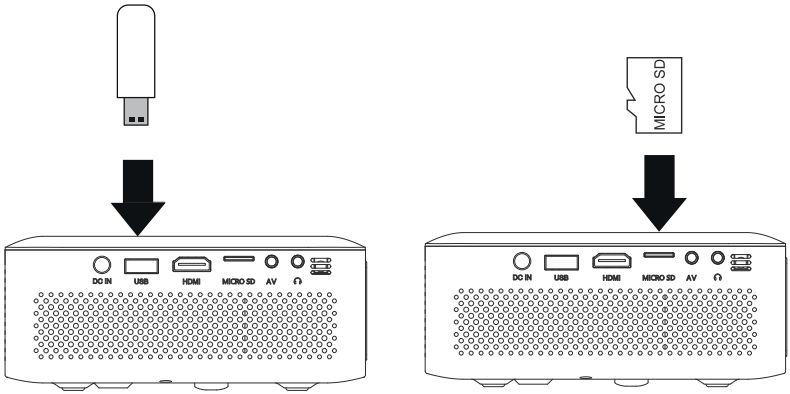
1. Press the ⏻ button to turn off power of your projector before connection.
2. Use audio cable to connect follow below figure.
3. After connect and turn on both units. Your projector sound from external device now.
4. After using , turn off both unit



Install USB Device / Micro SD Card “TF”

Follow below picture to install USB and TF card

Turn off the unit before install USB / TF card.



Using TF Card And USB Playback (Media Player)

Install USB / TF device:

1. Turn off the unit before install USB / TF card.
2. Install the USB device into USB port.
3. After connect, press the button to turn on unit and the power indicator light GREEN.
4. Press the / **SOURCE** button to enter and use buttons to search the MEDIAPLAYER mode.
5. After selection, use buttons to search the MUSIC / PHOTO / MOVIE icon and press the OK button to enter. If necessary, use the ◀/▶ button to select TF card or USB and press the press the OK button to enter.
6. Use buttons to search the correct file and press the OK button to preview playback file and press the EXIT button of unit or ▶II button of remote to start playback.
7. Press ◀◀/▶▶ button to fast search forward and rewind.
8. Press |◀◀/▶▶| button to search next or previous file.
9. During playback, press the ▶II button to pause and press again to resume.

NOTE: Remove USB / TF device, press the button to turn off power **FIRST**.

Using Projector Menu 1.0

Press **MENU** button to enter projector menu. Press again to previous status.

Use buttons to select manual page.

This manual showed on right upper of view screen.

1. **Picture Mode**
   Select Dynamic ,User(custom), Mild, or Standard
2. **Contrast ,Brightness, etc**
   Set Picture Mode to " User " to adjust these settings
3. **Color Temperature**
   Select Warm ,Cool, or Medium.
4. **Noise Reduction**
   Select Off, Low , Middle , High

Using Projector Menu 2.0

Press **MENU** button to enter projector menu. Press again to previous status.

Use buttons to select manual page.

This manual showed on right upper of view screen.

1. **Sound Mode**
   Select Music, Movie, User (custom), Sports ,or Standard
2. **Treble, Bass**
   Set Sound Mode to "User " to adjust these settings
3. **Auto Volume**
   Off, On

Sound Mode - User	Parameter
Treble	0-100
Bass	0-100

Using Projector Menu 3.0

Press **MENU** button to enter projector menu. Press again to previous status.

Use buttons to select manual page. This manual showed on right upper of viewing screen.

1. **OSD Language**
   Select different language, Follow below figure.
2. **Projection mode**
   Front, Front/Celling, Rear,Rear/Celling
3. **Bluetooth**
   Turn on and off bluetooth
4. **Reset**
   Yes,No
5. **INFO**

Deutsch	Magyar	Nederlands	English
Czech	Português	Español	Slovak
Svenska	Hrvatski	Suomi	Français
Srpski	Dansk	Polskie	Chinese
Norsk	Italiano		

Using Projector Menu 4.0

Press **MENU** button to enter projector menu. Press again to previous status.

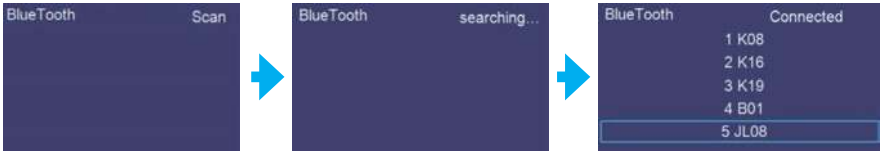
Use buttons to select manual page.

This manual showed on right upper of viewing screen.

1. **Clock-- –**
   Select clock to Day, Month, Year, Hour ,and Minutes.
2. **Off Timer**
   Select turn off timer to Off, Once, Every day, Hour ,and Minutes.
3. **On Timer**
   Select turn on timer to Off, Once, Every day, Hour ,and Minutes.
4. **Sleep Timer**
   Select sleep timer to Off, 10min, 20min, 30 min, 60min, 90min, 120min, 180min, 240min
5. **Auto Sleep**
   Select auto sleep function to Off, 1Hour, 2Hours, 4Hours, 8Hours.

BLUETOOTH PLAYBACK

The projector has its own speakers built-in but can also be paired with Bluetooth speakers. Bluetooth is disabled by default. Enable Bluetooth in the **Options** menu described in the previous section by selecting **Bluetooth** in the **Options** menu and turning it on. You will see a prompt to scan for Bluetooth devices.



Enable Bluetooth on the receiver (external speakers, sound bar, etc.) to which you wish to connect. Devices such as smartphones, tablets, or computers are not Bluetooth receivers and will not connect to the projector. To eliminate confusion, you can disable Bluetooth on all receivers to which you do not wish to connect.

Make sure the Bluetooth speaker is ready to pair with the projector and press **OK** on this screen to scan for speakers. Select the Bluetooth speaker on the projector screen and press **OK**. You will see a "Bluetooth connected" message once pairing has completed. The projector should remember this connection in the future. If the Bluetooth speaker you've paired is powered on and nearby with the projector is turned on again, the speaker should automatically be paired up. If not, return to the **Options** menu and perform the same steps again to pair with that Bluetooth speaker or another one.

Specifications

Light Source Type	LED
Brightness Output	LED bulb 4600 Lumens White light output 85 ANSI
Display Native Resolution	1280 x 720
HDMI Input Supported Video Resolution.	1080p , 1080i , 720p, 576i , 480p, and 480i
Power Consumption	Operating 42W; Standby 1W
Power Input Connect Included Adapter	DC 24V , 1.75A
Included Adapter Connect DC input of unit	Input AC100-240V,50/60Hz Output DC 24V, 1.75A
Display Color	6000-8000K
Projection Size	30-120 inch
Dimension	122.5 x 145.5 x 62 mm
USB Port	Support USB device up to 32GB Support format mpeg1, Mpeg2 ,mpeg4, mp3 , Jpeg
SD Card	Support SD card up to 32GB Support format mpeg1, Mpeg2 ,mpeg4, mp3 , Jpeg

TROUBLESHOOTING

Before resorting the maintenance service, please kindly check by yourself with the following chart.

No Image is Projected or a "No Signal" message is displayed	1.Power light is on. If it is not on, check the projector is plugged into the mains, that the socket is switched on, and then press the power button on the projector. 2.Check the lens cover has been removed. 3.Check the cables are securely attached and installed as per the User Manual. 4.The image source may not be set correctly. Press the Source button on the Control Panel or the Remote, to select the correct setting. 5.Check in the Menu section under Video input signal to make sure that has been set correctly.
The Lamp (Bulb) switches off after a period of time	Is the warning light indicator red? If so, the projector is overheating which turns the light off automatically. 1.Leave the projector to cool for a few moments. 2.Once cooled, check nothing is blocking the ventilation vents. 3.Check the air filter is clean and clean if necessary. 4.Turn on the projector. If the issue persists please contact your support provider for further assistance.
The Image is wider at the top/bottom of the screen	This is called keystone and is due to the projection angle not being perpendicular to the screen. To correct use the projectors inbuilt keystone function to adjust the image.
Spots on the screen	Using a vacuum cleaner to clean the lens. If cleaning doesn't resolve things, please contact your support provider for further assistance.
The image brightness has faded	This could possible be caused by the ambient light in the room. If not ,the chances are that you need to replace the lamp (bulb).

FCC NOTICE

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator& your body. Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to protect reasonably 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 communica-tions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- o Reorient or relocate the receiving antenna.
- o Increase the separation between the equipment and receiver.
- o Connect the equipment to 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.

SUPPORT

If you have problems with your device, please consult the instructions in this manual. Please also visit us on the web at www.emersonaudio.com to get up to the minute news, alerts, and documentation for your device. For additional assistance, please contact Emerson Technical support.

EMERSON Technical Support
2320 East 49th Street
Vernon, CA 90058
Tel: (866) 411-6292
Email: support@emersonaudio.com

Made in China

Emerson™

Proyector de Cine en Casa de 3.048 metros (120”) con pantalla de Cristal Líquido
EVP-2005C

Manual de Operación

FAVOR DE LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO.
CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

Instrucciones Importantes de Seguridad

1. Leer todas las instrucciones.

2. Conservar las instrucciones para usos futuros.

3. Considerar todas las advertencias

4. Seguir todas las instrucciones.

5. No usar este aparato cerca del agua.

6. Limpiar este aparato solo con una tela suave, limpia y seca.

7. No bloquear de ninguna manera las ranuras de ventilación. Instalar el producto de acuerdo con las instrucciones del Fabricante.

8. No instalar el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros aparatos (incluso amplificadores) que producen calor.

9. El cordón de alimentación debe de colocarse de forma tal que no exista probabilidad de pisarlo o apretarlo sobre los lugares donde será colocado o contra el aparato mismo. Poner atención particular en el cordón, la clavija, el tomacorriente y en los puntos en donde estos salen del aparato.

10. Usar solo accesorios y refacciones recomendados por el Fabricante.

11. Desconectar este producto durante tormentas con rayos o relámpagos, o cuando no se vaya usar por un periodo largo de tiempo.

12. Todo servicio referirlo a un Centro de Servicio Autorizado o con Personal Calificado. El servicio es necesario cuando el producto ha sido dañado de cualquier forma, como cuando el cordón de alimentación o la clavija están dañados, se han derramado líquidos o han caído objetos en el interior del aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, no opera normalmente o se ha dejado caer o golpeado.

13. Usar solo con el carrito, soporte, tripie, soporte o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tenga cuidado al mover el aparato para evitar lesiones.

Advertencias y Precauciones Adicionales

1. No mirar directamente la luz emitida por el proyector.
2. No tocar el lente del proyector.
3. El adaptador de corriente se usa para desconectar el proyector del tomacorriente. Para desconectar completamente el proyector del tomacorriente, el tomacorriente debe ser fácilmente accesible durante el uso previsto.
4. **PRECAUCIÓN:** El uso de cualquier control, ajuste o procedimiento distinto de los especificados en este manual puede provocar una exposición peligrosa.
5. **ADVERTENCIA:** Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por el fabricante de este producto puede anular la propiedad para operar el producto.
6. **ADVERTENCIA:** El uso del proyector cerca de lámparas o luminarios fluorescentes puede causar interferencia con respecto al uso del control remoto. Si el proyector presenta una operación errática, alejarse de cualquier fuente de iluminación, esto puede ser la causa.
7. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico no remover la cubierta (o tapa), dentro de este producto no hay partes que el usuario pueda darle servicio o mantenimiento, en caso de ser necesario, acudir a un centro de servicio autorizado o con personal calificado.
8. La información de precaución y marcado se encuentra en la parte posterior o inferior del aparato.
9. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico no exponer este aparato al goteo o salpicadura de agua u otros líquidos, a la lluvia o humedad.
10. No colocar sobre el aparato ningún objeto lleno con líquido, como son vasos con agua.

Advertencia: Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar este producto.

Indicaciones Sobre el Medio Ambiente

Al término de la vida útil de este producto, este no debe ser desechado en la basura doméstica para evitar daños al medio ambiente, en su caso acudir al centro de desechos sólidos de su localidad. La separación adecuada de los desechos ayuda a evitar posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente y promueve el reciclaje de los materiales que componen el producto. Informarse en su localidad sobre los organismos de eliminación de este tipo de desechos.

Contenido en el empaque

Unidad Principal

Bolsa de Viaje

Pantalla de 2.54 m

Barra de Sonido

Base Tripie

Control Remoto

El control remoto opera con 2 baterías de 1.5 Vcc “AAA”, baterías no incluidas

Adaptador ca/cc

Manual de Operación

Garantía

Tarjeta de Revisión

Índice

Importantes Instrucciones de Seguridad ----------1
Advertencia y Precauciones Adicionales ----------2
Contenido en el empaque ----------3
Índice ----------4
Colocación del Proyector ----------5
Reducir Distorsión de la Imagen ----------6
Distancia entre el Proyector y Pantalla ----------6
Colocación del Proyector en el Techo ----------6
Ajuste de Enfoque y Trapezoidal ----------7
Control Remoto ----------8
Instalar y Remover Baterías del Control Remoto ----------8
Controles del Proyector ----------9
Instalación del Adaptador ca/cc ----------10
Operación Principal ----------10
Conexión HDMI ----------11
Conexión Audio/Video ----------11
Conexión Salida de Audio (Salida Audífonos) ----------12
Insertar Memoria USB y/o Tarjeta de Memoria Micro SD ----------12
Reproducción Memoria USB y Tarjeta de Memoria Micro SD ----------13
Menú 1.0 Proyector ----------14
Menú 2.0 Proyector ----------15
Menú 3.0 Proyecto ----------16
Menú 4.0 Proyector ----------17
Reproducción Bluetooth® ----------18
Especificaciones ----------19
Guía Rápida para Solución de Problemas ----------20
Advertencia FCC ----------21
Soporte técnico ----------21

Colocación del Proyector

El proyector se puede instalar en cuatro configuraciones diferentes (Ver imagen a continuación).

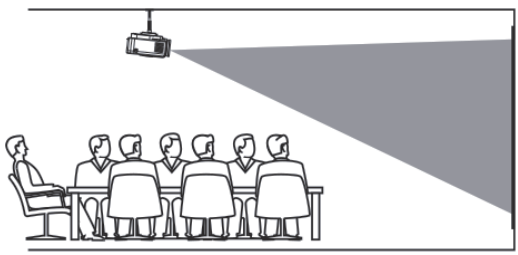
Mesa frontal:

Seleccionar esta colocación con el proyector colocado cerca del piso frente a la
pantalla. Esta es la forma más común para posicionar el proyector para realizar ajustes rápidos y portabilidad.

Techo Frontal:

Seleccionar esta colocación con el proyector suspendido boca abajo del Techo frente a la pantalla.

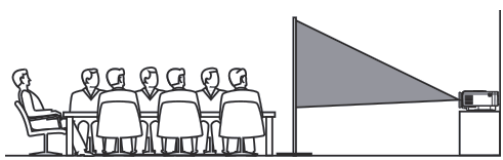
Nota: se requiere un soporte en el proyector para instalar el proyector en el techo.



Mesa posterior:

Seleccionar esta colocación con el proyector colocado cerca del piso detrás de la pantalla.

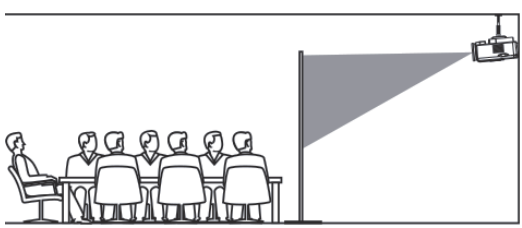
Nota: Se requiere una pantalla especial para proyección posterior.



Techo posterior:

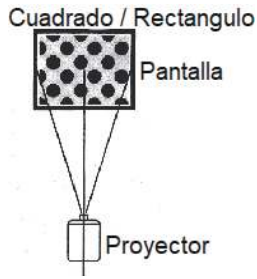
Seleccionar esta colocación con el proyector suspendido boca abajo del techo detrás de la pantalla.

Nota: se requieren un soporte en el proyector para instalar el proyector en el techo y una pantalla especial para proyección posterior.



Reducir Distorsión de la Imagen

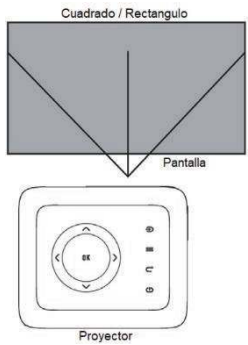
Es recomendable colocar el proyector la más cercano al centro de la pantalla



Distancia entre el Proyector y Pantalla

Medir la distancia entre el proyector y el lugar donde desea colocar la pantalla. Esta es la distancia de proyección.

Distancia de Proyección	1 m	2 m	3 m
Tamaño de proyección	0.762 m	1.727 m	2.489 m
La luz, brillo, etc., son afectados por la distancia de proyección, está información es de referencia			
Posición de proyección			
Es recomendable colocar el proyector al centro de la pantalla.			

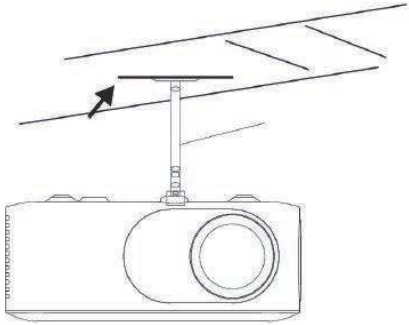


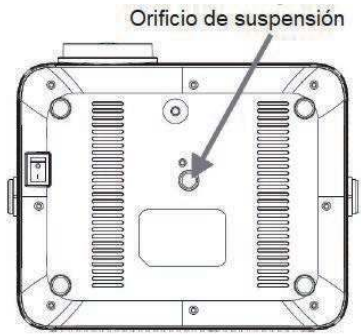
Colocación del Proyector en el Techo

Al instalar el proyector en el techo, favor de comprar un soporte para montaje en techo, se recomienda que la instalación del soporte sea realizada por un instalador profesional, siguiendo las instrucciones del fabricante del soporte.

Antes de instalar el soporte para techo, verificar que la estructura del techo puede soportar el peso del proyector y del soporte. En caso de dudas, favor de consultar al instalador profesional.

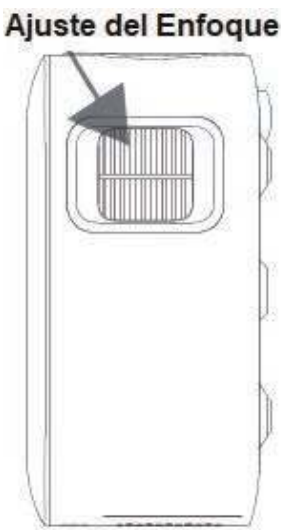
Nota: El soporte de montaje en techo del proyector y tornillos no están incluidos

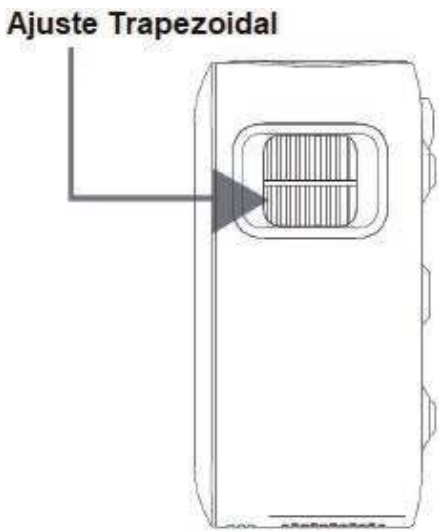




Ajuste del Enfoque y Trapezoidal

Como se observa en la imagen, ajustar la perilla del lente del enfoque y trapezoidal para conseguir una imagen clara





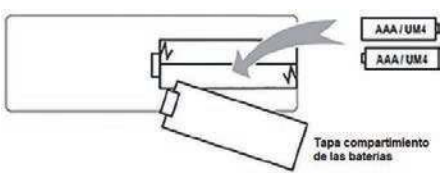
Girar la perilla de ajuste de enfoque para ajustar el enfoque de la imagen en la pantalla.

Girar la perilla de ajuste trapezoidal para ajustar la forma trapezoidal de la imagen en la pantalla.

Control Remoto

- ⏻: Presionar para Encender o Apagar el proyector.
- MUTE: Presionar para desactivar la salida de audio (silencio), presionar nuevamente para volver activar la salida de audio.
- ⏮, ⏭: Presionar para saltar al capítulo o pista anterior o siguiente.
- ⏪, ⏩: Presionar para desplazarse a velocidad alta hacia atrás o delante dentro del capítulo o pista actual.
- ■: Presionar para detener la reproducción de audio, video o imagen.
- FLIP: Presionar para girar / reflejar la pantalla del proyector.
- VOL+: Presionar para aumentar el nivel del volumen.
- VOL-: Presionar para disminuir el nivel del volumen.
- ▶ ⏸: Presionar para Iniciar, Pausar o Reanudar la reproducción de películas o audio.
- SOURCE: Presionar para seleccionar la fuente de entrada de AV, HDMI, Reproductor de Media.
- ◀ ▶ ▲ ▼, OK: Presionar para navegar y confirmar una selección en el menú de ajustes y otros menús.
- MENU: Presionar para desplegar el menú de ajustes del proyector.
- EXIT: Presionar para salir del menú de ajustes del proyector o de la reproducción de películas o audio.
- 0-9: Teclado numérico. Presionar para ingresar directamente el número del título, capitulo o pista a reproducir.
- GOTO: Presionar para ir a un punto específico de un capítulo o título. Presionar "▶ ⏸" para iniciar la reproducción desde el punto seleccionado.
- ZOOM: En el modo de video o películas, presionar para ingresar al modo de acercamiento.

Instalar y Remover Baterías del Control Remoto

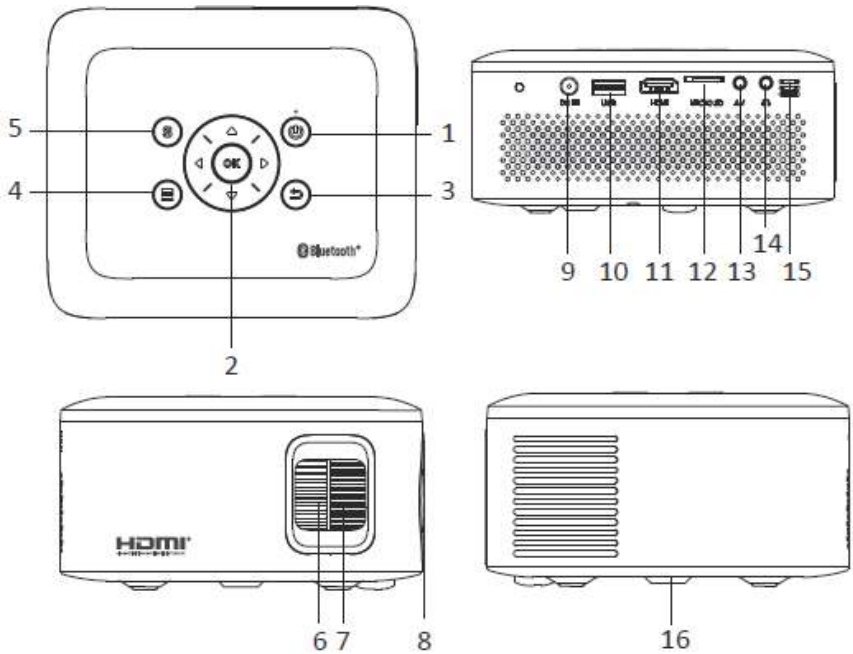


Retirar la tapa del compartimiento de las baterías localizada en la parte posterior del control remoto, levantar el seguro de la tapa suavemente para abrirla y entonces removerla. Insertar 2 baterías de 1.5 Vcc tamaño "AAA" (no incluidas) verificando la correcta polaridad "+" y "-" como se observa en el interior del compartimiento. Colocar la tapa del compartimiento nuevamente. Se recomienda el uso de baterías alcalinas.

Notas:

- No exponer las baterías al calor excesivo como bajo los rayos directos del sol o el fuego.
- Asegurase de instalar las baterías con la polaridad correcta.
- Solo usar baterías del tipo o equivalentes a las recomendadas.
- No arrojar las baterías al fuego, las baterías pueden explotar o tener fugas.
- No intentar cargar las baterías no recargables.
- No mezclar baterías nuevas con usadas o de diferente tipo como alcalinas, estándar o recargables.

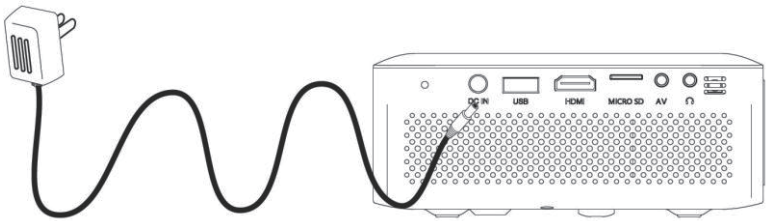
Controles del Proyector



1. Botón de Poder “ ⏻ ”.
2. Botones de Navegación y Confirmar “◀ ▶ ▲ ▼”, “OK”
3. Botón de Regresar “↩”
4. Botón de Menú “☰”
5. Botón de Fuente “S”
6. Perilla de Ajuste Trapezoidal
7. Perilla de Ajuste de Enfoque
8. Lente
9. Conector de entrada de Vcc “DC IN”
10. Puerto USB
11. Conector HDMI
12. Ranura para tarjeta Micro SD
13. Conector de Entrada de Audio/Video
14. Conector para Audifonos
15. Sensor Infrarrojo
16. Perilla de Ajuste de Ángulo

Instalación del Adaptador ca/cc

Antes de encender el proyector



1. Conectar el adaptador ca/cc

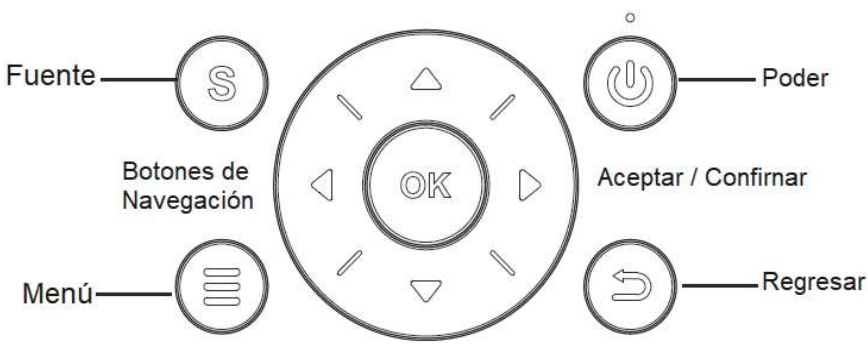
   Nota: Insertar primero la salida del adaptador ca/cc (incluido) al conector de entrada de Vcc "DC IN" en el proyector, entonces conectar el adaptador ca/cc a un tomacorriente.

2. Insertar el cable de HDMI o Audio/Video (no incluidos) en los conectores del proyector y de la fuente externa (reproductor DVD, computadora, etc.).

3. Insertar la memoria USB y/o tarjeta de memoria micro SD.

   Nota: Al cambiar o remover cualquier cable, memoria USB o tarjeta de memoria micro SD, asegurarse de apagar primero el proyector. Después de hacer los cambios o remoción, encender el proyector.

Operación Principal



Conexión HDMI

Ver la figura de abajo para conectar el cable HDMI al proyector

1. Apagar el proyector y reproductor de video antes de conectar el cable HDMI.
2. Después de conectar el cable, presionar "⏻" para encender el proyector, el indicador de poder se ilumina en verde. Encender el reproductor de video también.
3. Presionar "S" o "SOURCE" para seleccionar el modo de HDMI y el video de la fuente de HDMI se despliega en la pantalla del proyector.
4. Presionar "⏻" nuevamente para apagar el proyector y apagar el reproductor de video.

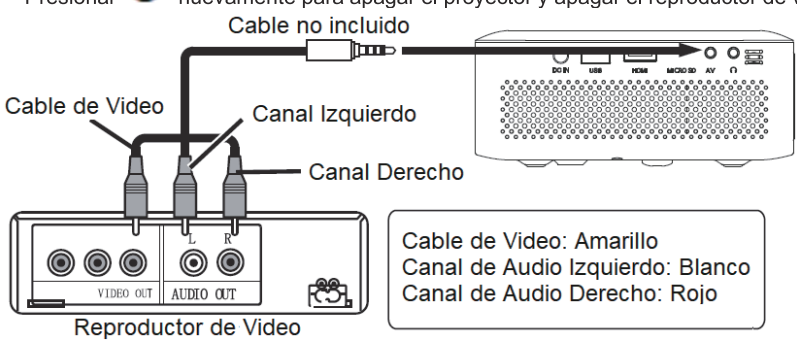
Entrada de señal HDMI HD: esta interfaz se puede utilizar con un reproductor HD.

En algunos casos, si la bocinas del proyector no tienen sonido al reproducir una película DVD en un reproductor de video conectado a la entrada HDMI del proyector, verificar los ajustes de audio digital del reproductor y asegurarse que están ajustados a modo de "AUTO " o "PCM"

Conexión Audio/Video

Ver la figura de abajo para conectar el cable de Audio/Video al proyector

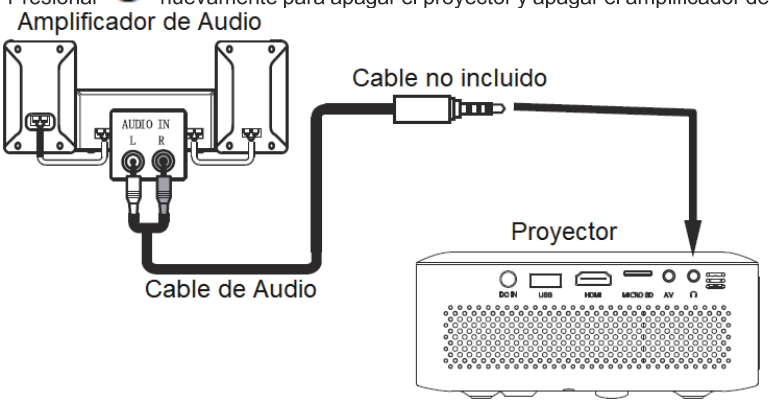
1. Apagar el proyector y reproductor de audio antes de conectar el cable de Audio/Video.
2. Después de conectar el cable, presionar "⏻" para encender el proyector, el indicador de poder se ilumina en verde. Encender el reproductor de video también.
3. Presionar "S" o "SOURCE" para seleccionar el modo de Audio/Video y el video de la fuente de Audio/Video se despliega en la pantalla del proyector.
4. Presionar "⏻" nuevamente para apagar el proyector y apagar el reproductor de video.



Conexión Salida de Audio (Salida Audífonos)

Ver la figura de abajo para conectar el cable de Audio

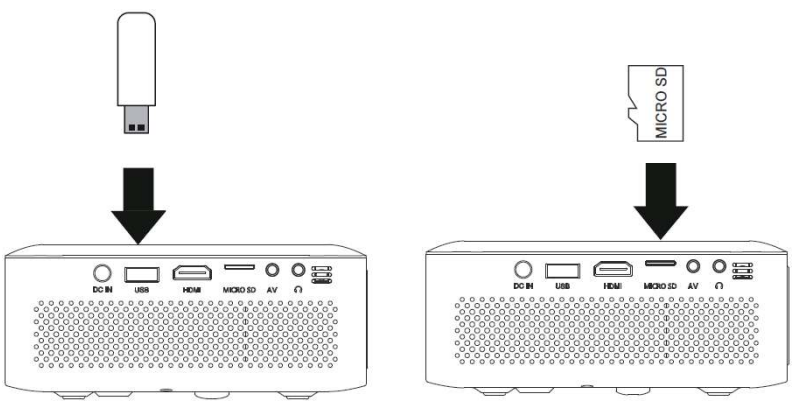
1. Apagar el proyector y amplificador de audio antes de conectar el cable de Audio.
2. Después de conectar el cable, presionar "⏻" para encender el proyector, el indicador de poder se ilumina en verde. Encender el amplificador de audio también.
3. Ahora la salida de audio del proyector sonara en el amplificador de audio.
4. Presionar "⏻" nuevamente para apagar el proyector y apagar el amplificador de audio.



Insertar Memoria USB y/o Tarjeta de Memoria Micro SD

Ver la figura de abajo para insertar una memoria USB o tarjeta de memoria micro SD

Apagar el proyector antes de insertar la memoria USB o tarjeta de memoria micro SD para evitar daños a las memorias y/o proyector.



Reproducción Memoria USB y Tarjeta de Memoria Micro SD

1. Apagar el proyector antes de insertar la memoria USB o tarjeta de memoria micro SD.
2. Insertar la memora USB en el puerto “USB” y/o la tarjeta de memoria en la ranura “MICRO SD”
3. Después de insertar las memorias, presionar “⏻” para encender el proyector, el indicador de poder se ilumina en verde.
4. Presionar “S” o “SOURCE” para entra al modo de fuente y presionar “▼ ▲ ▶ ◀”, “OK” para seleccionar el modo de Reproductor de Media.
5. En el modo de reproductor de media, presionar “▼ ▲ ▶ ◀” para seleccionar el indicador de MUSICA / FOTO / PELICULA y presionar “OK” para entrar en la opción seleccionada. Si es necesario, presionar “◀ , ▶” para seleccionar memoria USB o tarjeta de memoria micro SD, presionar “OK” para confirmar.
6. Presionar “▼ ▲ ▶ ◀” para seleccionar el archivo deseado y presionar “OK” para una vista previa de reproducción del archivo, entonces presionar “EXIT” en el proyector o “▶ II” en el control remoto para iniciar la reproducción.
7. Presionar “⏮ / ⏭” para saltar a una pista anterior o siguiente.
8. Presionar “◀◀ / ▶▶” para regresar o avanzar a rápida velocidad en la pista actual hasta un punto específico, entonces soltar para volver a la reproducción a velocidad normal.
9. Durante la reproducción, presionar “▶ II” para pausarla, presionar nuevamente para reanudar la reproducción.
10. Presionar “⏻” nuevamente para apagar el proyector.

Nota: Insertar y remover la memoria USB y/o tarjeta de memoria estando apagado el proyector para evitar daños a la memoria y/o proyector.

Menú 1.0 Proyector

Presionar “” para desplegar el menú del proyector

Presionar “ ▼ ▲ ▶ ◀ ” para seleccionar Imagen “PICTURE”

1. **Modo de Imagen “Picture Mode”**

   Seleccionar de los modos de Dinámico, Usuario, Leve o Estándar.

2. **Contraste, Brillo, etc.**

   Ajustar el modo de imagen a “USUARIO” para poder realizar estos ajustes.

3. **Temperatura de Color**

   Seleccionar de Cálida, Fría o Media.

4. **Reducción de Ruido**

   Seleccionar de Desactivado, Bajo, Medio o Alto.

Menú 2.0 Proyector

Presionar “” para desplegar el menú del proyector

Presionar “ ▼ ▲ ▶ ◀ ” para seleccionar Audio “AUDIO”

1. **Modo de Sonido**

   Seleccionar de Música, Usuario, Deportes o Estándar.

2. **Agudos, Graves**

   Ajustar el modo de audio a “USUARIO” para poder realizar estos ajustes

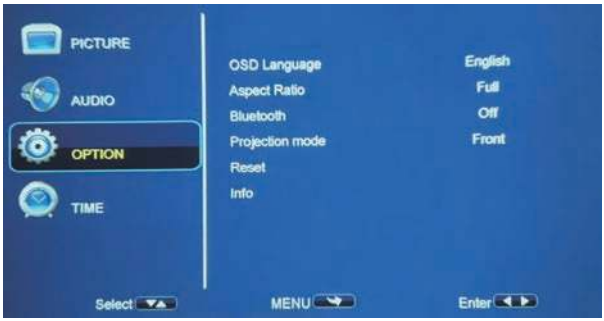
Modo de Sonido – Usuario	Parámetro
Agudos	0 – 100
Graves	0 – 100

3. **Volumen Automático**

   Activado o Desactivado

Menú 3.0 Proyector

Presionar “” para desplegar el menú del proyector



Presionar “▼ ▲ ▶ ◀ ” para seleccionar Opción “OPTION”

1. **Idioma de Despliegue**

   Seleccionar el idioma de despliegue.

Alemán	Magyar	Holandés	Inglés
Checo	Portugués	Español	Eslovaco
Sueco	Hrvatski	Finlandés	Francés
Srpski	Danés	Polaco	Chino
Noruego	Italiano		

2. **Modo de Proyección**

   Frontal, Frontal / Techo, Posterior, Posterior / Techo

3. **Bluetooth®**

   Activado o Desactivado

4. **Restablecer**

   Restablecer los ajustes predeterminados de fábrica SI / NO. Borra los ajustes realizados por el usuario.

5. **INFO**

   Despliega la información

Menú 4.0 Proyector

Presionar “” para desplegar el menú del proyector

Presionar “ ▼ ▲ ▶ ◀ ” para seleccionar Tiempo “TIME”

1. **Reloj -- --**

   Seleccionar el Día, Mes, Año, Hora y Minutos del reloj

2. **Temporizador de Apagado**

   Seleccionar de Desactivado, Una vez, Diario, Hora y Minutos

3. **Temporizador de Encendido**

   Seleccionar de Desactivado, Una vez, Diario, Hora y Minutos

4. **Temporizador de Apagado Automático**

   Seleccionar de Desactivado, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 o 240 minutos.

5. **Apagado Automático**

   Seleccionar de Desactivado, 1, 2, 4 u 8 horas.

Reproducción Bluetooth®

El proyector cuenta con bocinas propias integradas, pero también se puede sincronizar con unas bocinas Bluetooth®. La función de Bluetooth® esta deshabilitada de forma predeterminada. Habilitar la función de Bluetooth® como se indicó en el menú de “OPCION”. Se despliega un mensaje que solicitara escanear los dispositivos Bluetooth® en el área.

Habilitar la función Bluetooth® en el receptor (Bocina, Barra de sonido, etc.) para poders sincronizarlos.
Dispositivos Bluetooth® como Telefonos Inteligentes, Tablesta o Computadoras no pueden habilitarse como receptores y por lo tanto no se pueden sincronizar con el proyector.
Para evitar confusión, deshabilitar los dispositivos Bluetooth® que no desea y que no se pueden sincronizar como receptores

Asegurase que la bocina Bluetooth® esta lista para sincronizarse con el proyector y presionar “OK” en la pantalla para escanear la bocina. Seleccionar el nombre de la bocina Bluetooth® en la pantalla del proyector y presionar “OK”. Si la sincronia es exitosa, la pantalla despliega “Bluetooth connected”.
El proyector recuerda el ultimo dispositivo sincronizado en el futuro. Si la bocina Bluetooth® sincronizada la última vez se enciende cerca del proyector, se sincronizan automaticamente.
En caso de no sincronizarse automáticamente, volver al menú de “OPCION” y seguir los pasos descritos arriba para sincronizar la bocina Bluetooth® con el proyector nuevamente.

Especificaciones

Fuente de Luz	Led
Flujo luminoso	Led de 4 600 lumens Salida de luz blanca 85 ANSI
Resolución	1 280 x 720
Entrad HDMI soportada Resolución de Video	1080p, 1080i, 720p, 576i, 480p, 480i
Potencia de Entrada	Operación: 42 W Modo de espera: 1 W
Fuente de Alimentación	24 Vcc 1.75 A (Adaptador ca/cc incluido)
Adaptador ca/cc incluido	Entrada: 100-240 Vca 50/60 Hz Salida: 24 Vcc 1.75 A
Temperatura de color	6 000 – 8 000 K
Tamaño de proyección	0.762 – 3.048 metros
Dimensiones	12.25 x 14.55 x 6.2 cm
Puerto USB	Soporta memoria USB de hasta 32 GB Formatos soportados: mpeg1, mpeg2, mpeg4, mp3, jpeg
Ranura Micro SD	Soporta tarjeta de memoria micro SD de hasta 32 GB Formatos soportados: mpeg1, mpeg2, mpeg4, mp3, jpeg

Las especificaciones y diseño de este producto están sujetos a cambios para mejoras de los mismos, sin previo aviso.

Guía Rápida para Solución de Problemas

Si tiene problemas con la operación de este producto, consultar la sección a continuación para obtener pasos rápidos y sencillos que pueden ayudarle a resolver el problema. Si no puede resolver el problema, contactar al centro de servicio autorizado, atención a clientes o proveedor. No intentar abrir, reparar ni modificar el equipo usted mismo.

Problema	Solución
No hay proyección de imagen o despliega mensaje de “No Signal”	• Verificar que el adaptador ca/cc está conectado al proyector y tomacorriente. • Encender el proyector • Verificar que la cubierta del lente fue removida. • Verificar que los cables de conexión están de forma adecuada y segura. • La fuente de entrada seleccionada no es la correcta. Presionar “S” o “SOURCE” para seleccionar la fuente correcta. • Verificar en el Menú que la señal de entrada de video está ajustada correctamente.
La lámpara de Leds se apaga después de un periodo de tiempo	Si el indicador de calentamiento está en rojo, el proyector se sobrecalentó y apaga automáticamente. • Esperar que el proyector se enfrié por unos minutos. • Una vez enfriado, verificar que no se obstruyan las ranuras de ventilación. • Verificar que el filtro de aire esta limpio o limpiarlo de ser necesario. • Apagar el proyector.
La imagen es más ancha que la parte superior y costados	Esto es llamado trapezoidal, es debido a que el ángulo de proyección no es perpendicular a la pantalla. Para corregir esto, girar la perilla de ajuste trapezoidal.
Manchas en la pantalla	Limpiar el lente del proyector.
El brillo de la imagen se desvanece	Esto puede deberse por la luz ambiente del área. De ser así, es necesario reemplazar la lámpara de leds

NOTICIA FCC

Cualquier cambio o modificación no expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para operar este producto. Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas FCC. La operación del aparato está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) Este aparato no puede causar interferencia perjudicial y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Declaración de exposición a la radiación de la FCC:
Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y utilizarse a una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y el cuerpo humano. Nota: Este producto ha sido probado y cumple con las limitaciones de un equipo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para permitir una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no pueda ocurrir en una instalación particular. Si este equipo causa una interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Orientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente o circuito de alimentación diferente al del receptor.
- Consultar a su proveedor o a un técnico de radio y televisión.

SOPORTE

Si tiene problemas con la operación de este producto, favor de consultar las instrucciones en este manual, asi como las ultimas noticias, recomendaciones y documentación que puede encontrar en nuestra pagina web www.emersonaudio.com. Si necesita asistencia futura, favor de contactar al centro de servicio autorizado o soporte técnico autorizado.

Soporte Técnico EMERSON
2320 East 49th Street
Vernon, California 90058
Tel: (866) 411-6292
Correo Electrónico: support@emersonaudio.com

Hecho en China