



User guide / *Guía del usuario*



## Mirage

5.1 Stereo Speaker System  
with Bluetooth® wireless technology  
and USB/SD audio playback

KWS-75I

## I. Introduction

Congratulations on the purchase of your new Klip Xtreme® **KWS-75I** 5.1 Speaker System with Bluetooth® wireless technology.

We invite you to visit us at [www.klipxtreme.com](http://www.klipxtreme.com) for support and to find out more about this audio system and other new and exciting products.

## II. Main features

- 5.1 channel surround sound system designed to provide a life-like audio experience
- Boasts 115 watts of total output, precisely delivered by a 40-watt subwoofer and five 15-watt satellites
- Pairs easily with any *Bluetooth*-enabled devices for wireless playback up to 33ft from the audio source
- SD, USB, and dual RCA input connections seamlessly integrate multiple audio sources
- Convenient remote to control the system
- Front facing interface with digital display
- Desktop or wall mount satellite speakers

## III. Package contents

To get the most of your speaker system, please take a few minutes to read the following instructions and familiarize yourself with the operation of the unit. Before setting up the device, make sure that the following items are included in box:

- Subwoofer speaker (1)
- Satellite speaker (5)
- RCA to 3.5mm stereo cable (1)
- Remote control (1)
- AAA battery (2)
- Quick installation guide (1)

Unpack your unit carefully. We recommend that you save the box and all original packing materials, in case you wish to store the unit, or if you ever need to return it for service.

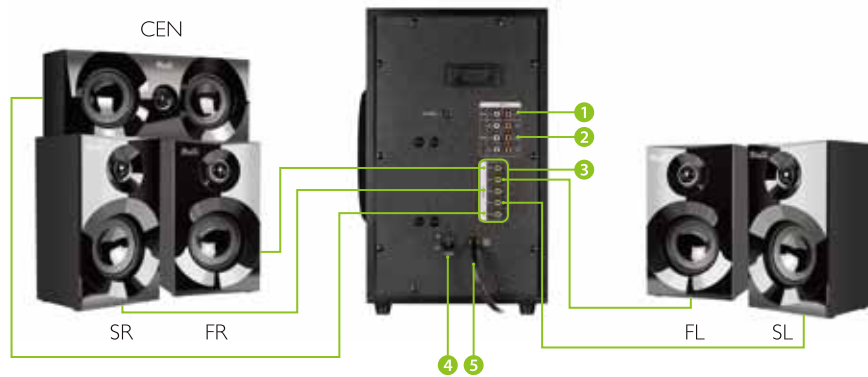
## IV. Product overview

Front panel



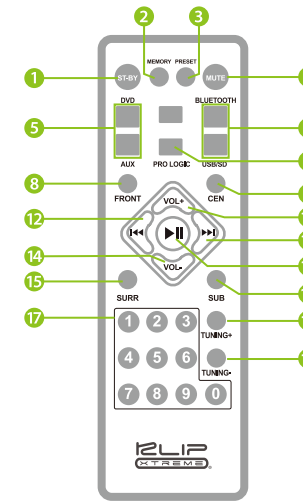
Buttons	Description
1.  Standby	Press this button to change the device from standby to active mode, and vice versa. Press this button to start and pause media during <i>Bluetooth</i> , SD or USB audio playback. In auxiliary input mode, press it briefly to mute audio.
2. Source	Press this button to toggle among the available input modes on the system.
3. PRO-LOGIC	This button switches the decoder between 2.1 and 5.1 audio channels.
4.	Press this button to select the previous track on your play list. Available in <i>Bluetooth</i> , SD and USB modes.
5.	Press this button to select the next track on your play list. Available in <i>Bluetooth</i> , SD and USB modes.
6. Select	Press this button once to adjust the treble level as desired. To adjust the bass level, press it twice.
7. Volume -	Press this button to lower the audio level.
8. Volume +	Press this button to increase the audio level.
9. LED display	It exhibits the input mode, volume level, the track being played, decoder mode and the current channel selected.
10. USB port	Insert a compatible storage device in this port.
11. SD card slot	Insert a compatible storage device in this slot.

## Back panel



Connectors	Description
1. AUX input	These RCA jacks allow the connection of audio devices fitted with a 3,5mm plug.
2. DVD inputs	Provides the connection of additional audio components with full 5.1 channel capability.
3. RCA speaker outputs	Connect all five satellites in this block, matching the label of each speaker with the corresponding yellow connectors on the main unit.
3.1 FR channel	The front right speaker must be connected here.
3.2 FL channel	The front left speaker must be connected here.
3.3 SR channel	The surround (rear) right speaker must be connected here.
3.4 SL channel	The surround (rear) left speaker must be connected here.
3.5 C channel	The center speaker must be connected here.
4. Main power switch	Turns the speaker on and off.
5. AC power cord	Insert the power cord plug in an AC outlet.

## Remote control



Buttons	Description
1. Standby button	Press this button to alternate between the standby and active modes on the device.
2. Memory button	Press it to store your favorite channels for quick recall.
3. Preset button	Use it to call the channels memorized.
4. Mute button	Cancels the audio coming from the speaker. Press it again to unmute the speaker.
5. DVD/Aux button	Toggles the input mode between these two RCA wired connections.
6. PRO-LOGIC	This button switches the decoder between 2.1 and 5.1 audio channels.
7. Bluetooth and USB/SD button	Toggles the input mode between the wireless connection and digital storage devices.
8. Front button	Selects the front speaker to adjust its output level individually using the volume keys.
9. Center button	Selects the central speaker to adjust its output level individually using the volume keys.
10. Vol +	Increases the volume level coming from the speaker system.
11.	Press to start and pause media during Bluetooth, SD or USB audio playback.
12.	Takes you back to the previous track on your play list. Available in Bluetooth, SD and USB modes.
13.	Takes you to the next track on your play list. Available in Bluetooth, SD and USB modes.
14. Vol -	Lowers the volume level coming from the speaker system.
15. Surround button	Selects the surround (rear) speaker to adjust its output level individually using the volume keys.
16. Subwoofer button	Selects the subwoofer speaker to adjust its output level individually using the volume keys.
17. Numbered keypad	Press any key from 0 to 9 on the remote to choose directly the tracks or channels you want to play. It works in USB and SD modes only.
18. Search + button	Press it to scan in a upward direction.
19. Search - button	Press it to scan in a downward direction.

## V. Initial setup

1. Install the two AAA supplied batteries inside the remote control.
2. Next, connect the front, center and rear satellite speakers to the corresponding output (yellow) jacks on the back of the main unit.
3. Connect the left (red) and right (white) RCA plugs into the matching input jacks on the back of the main unit for wired playback from audio devices fitted with a 3.5mm stereo connection. Proceed to connect an external audio device, such as a laptop, television set, MP3/4 player, smartphone or tablet.
4. In addition, the DVD inputs let users enjoy multichannel surround sound, through the use of the subwoofer and the five satellites (two front and two rear speakers, plus one center speaker). Audio RCA cables are required to do the connections, which are not supplied. When connecting RCA cables, make sure to match the color coded pins to the appropriate jacks on the component being used as a source.
5. Once all the speakers and audio components have been properly connected, plug the AC cord of the speaker system into a wall outlet.
6. Turn on the speaker by setting the main power switch on the back of the unit to its ON position. After that, the user can also press the red standby button on the remote control to toggle between active and standby modes.
7. Select the input mode by pressing the source selector button located on the front of the main unit or by using the corresponding input buttons on the remote control. The available modes are:
  - USB:** enables audio playback from compatible files stored in a USB memory stick
  - SD:** enables audio playback from compatible files stored in a SD memory card
  - Bluetooth:** enables the streaming of audio wirelessly from compatible Bluetooth devices
  - Aux:** enables audio playback from devices fitted with an auxiliary 3.5mm jack.
  - DVD:** additional input enables the connection of audio components with full 5.1 channel capability.**Note:** please remember that some commands will not be active or behave differently in both line in modes (refer to the product diagram for details).
8. Using the controls on the front of the main unit or the remote, you can manage and select your tracks, mute the speaker audio, in addition to adjusting the the output levels of each channel individually.
9. If you do not intend to use the speakers for a long time, set the power switch back to its OFF position.

## VI. Advanced operation

**Note:** Before installing this product, please make sure your device has the built-in Bluetooth® feature available. If your device is not Bluetooth-enabled, you must purchase a Bluetooth® dongle, preferably version V.2.1 or above.

### Pairing the speaker with your Bluetooth® device

1. Place both devices not more than one meter away from each other.
2. Enable the Bluetooth function on your device and set it to discover the KWS-751 wireless speaker.

3. On the speaker, press the **Source** button to select the Bluetooth mode as soon as it appears on the screen. Alternatively you may use the remote to enable the Bluetooth feature.
4. At this point, two short beeps will be generated, making the red dot on the display to start blinking fast. This indicates that the system has entered into the pairing mode.
5. Once the speaker is listed under the newly found Bluetooth devices, accept by pressing **Yes** or **OK**. If you have a lower Bluetooth version, you may be prompted to enter the passkey **0000** (4 zeros).
6. If pairing is successful, another short beep will be heard, making the dot on the LED change to steady red on the speaker screen. On your device, a message will be displayed, confirming that the connection has been established.
7. If after 60 seconds the pairing process fails, please repeat steps 1 through 5 described above.
8. From then on, your device will be automatically paired with the speaker.

## VII. Multichannel surround setup

In order to get the best performance from your audio system, the optimum location for the speakers needs to be determined.

Most DVDs and many streaming sources come with a 5.1 channel format, which is fully supported by this system.

### Note:

**PRO-LOGIC** must be ON to experience the full 5.1 CH setup.

To check if PRO-LOGIC is enabled, press the button on the remote or subwoofer. The display will show **PL.ON** when the function is activated.



• **Front left and right speakers (FL and FR):**

Place speakers at ear height, ideally producing a 45 degree angle as viewed from the main seating position. This delivers a wide sound stage and precise localization of individual sounds.

• **Center channel speaker (CEN):**

The center channel speaker should be placed between the front right and left speakers, forming an arc (not a straight line), and at an equal distance from your listening position. If connecting the system to a TV, this can be installed either above or below the set.

• **Surround left and right speakers (SL and SR):**

The rear speakers (surround channels) should ideally be placed at the same distance from your listening position as the front speakers, at an angle between 90 to 110 degrees from the front of the center speaker. Position these speakers slightly to the rear of (but not behind) the listening position, preferably 1 meter above ear height.

• **Subwoofer (Sub):**

Since bass frequencies are not very “directional”, placing the subwoofer under the desk or to the left or right of the room will be fine.

Please note that the configurations described above allow satellite speakers to be installed on a wall, if desired. In that case, the mounting hardware must be supplied by the user.

**Precautions**

- Do NOT drop, hit or shake the device.
- Do NOT disassemble, repair or modify the speaker yourself.
- Do NOT use cleaning products that contain benzene, solvents or alcohol.
- Do NOT expose the speaker to excessive heat or to direct sunlight for long periods of time.
- Do NOT place heavy objects on top of the speaker.
- Do NOT use near a microwave oven or wireless LAN products.

**FCC statement**

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

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

VIII. Technical specifications

General	
Type	5.1 surround sound speaker system with Bluetooth® technology
Maximum power output (RMS)	115W
AC input	100-240V 50/60Hz autosensing
Speaker	
Driver unit	Subwoofer: 6.5in Satellites: 3in
Maximum power output (RMS)	Subwoofer: 40W Satellites: 75W (15W x5)
Frequency	Subwoofer: 30Hz-6kHz Satellites: 100Hz-20kHz
Impedance	Subwoofer: 8Ω Satellites: 4Ω Center satellite: 8Ω
Sensitivity	Subwoofer: 89dB Satellites: 92dB
Connectivity	
Connection type	Bluetooth, USB and 3.5mm
Memory card slot	SD
Wireless RF frequency	2.4GHz-2.48GHz
Wireless range	33ft
Additional information	
Dimensions	Subwoofer: 6.7x11.6x13.2in Satellites: 3.4x6.4x3.1in Center satellite: 4.14x9.45x3.7in
Weight	14.3lb
Cable length	3.9ft (RCA to 3.5mm cable)
Warranty	One year

## I. Introducción

Felicitaciones por la compra de su nuevo sistema de parlantes de 5.1 canales **KWS-751** de Klip Xtreme® con tecnología inalámbrica *Bluetooth*.

Le invitamos a visitar nuestra página web en [www.klipxtreme.com](http://www.klipxtreme.com) en caso de solicitar asistencia o si desea conocer más acerca de éste u otros innovadores productos.

## II. Características principales

- Sistema de sonido envolvente de 5.1 canales diseñado para crear una experiencia acústica muy real
- Ostenta una potencia de salida total de 115 watts, la cual proyecta con fidelidad a través de un parlante de graves de 40 watts y cinco satélites de 15 watts cada uno
- Se empareja fácilmente con dispositivos con tecnología Bluetooth® para la reproducción de música sin cables hasta 10 metros de distancia de la fuente de audio
- Conexiones de entrada SD, USB y RCA doble permiten la integración fluida de diversas fuentes de audio
- Práctico mando remoto para controlar el sistema
- Interfaz en el panel frontal con pantalla digital
- Satélites aptos para sobremesa o montaje en la pared

## III. Contenido del empaque

Para aprovechar al máximo este sistema de parlantes, haga el favor de tomar unos minutos para leer las instrucciones y familiarizarse con el funcionamiento de la unidad. Antes de conectar el dispositivo, verifique que los artículos a continuación hayan sido incluidos en el empaque:

- Parlante de ultragraves (1)
- Parlante satélite (5)
- Cable estéreo de RCA a estéreo de 3,5mm (1)
- Control remoto (1)
- Pila tamaño AAA (2)
- Guía de instalación rápida (1)

Saque cuidadosamente el contenido de la caja. Es recomendable que conserve la caja y todo el empaque original, si pretende almacenar la unidad o en caso de necesitar enviarla para recibir servicio técnico.

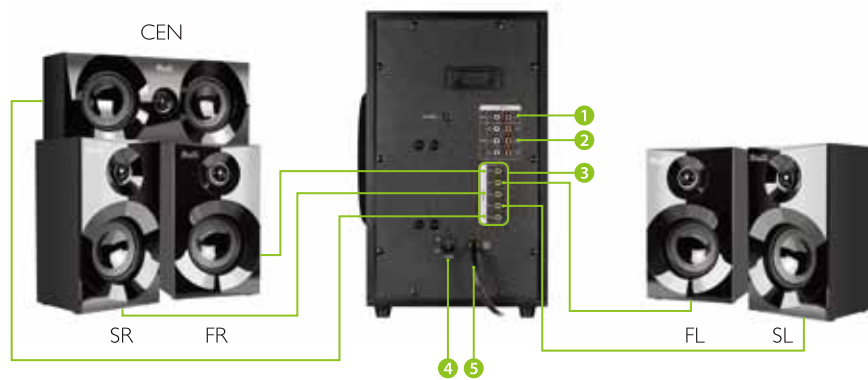
## IV. Descripción del producto

Panel frontal



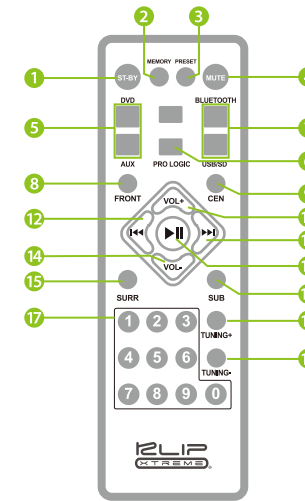
Botones	Descripción
1.  Espera	Oprima este botón para cambiar el dispositivo del modo de espera a activo y viceversa. Oprima este botón para iniciar e interrumpir la música durante la reproducción de audio vía <i>Bluetooth</i> , SD o USB. En el modo de entrada auxiliar, púlselo brevemente para enmudecer el audio.
2. Fuente	Oprima este botón para alternar entre los diferentes modos de entrada disponibles del sistema.
3. PRO-LOGIC	Este botón cambia el decodificador entre 2.1 y 5.1 canales de audio.
4.	Oprima este botón para seleccionar la pista anterior de la lista. Disponibles en los modos <i>Bluetooth</i> , SD y USB.
5.	Oprima este botón para seleccionar la pista siguiente de la lista. Disponibles en los modos <i>Bluetooth</i> , SD y USB.
6. Selector	Oprima este botón una vez para ajustar los tonos agudos en el nivel deseado. Para ajustar los tonos graves, oprima dos veces este botón.
7. Volumen -	Oprima este botón para disminuir la intensidad del volumen.
8. Volumen +	Oprima este botón para aumentar la intensidad del volumen.
9. Pantalla LED	Exhibe el modo de entrada, la intensidad del volumen, la pista que se está reproduciendo, el modo del decodificador y el canal seleccionado actualmente.
10. Puerto USB	Inserte un dispositivo de almacenamiento compatible en este puerto.
11. Ranura para tarjeta	Inserte un dispositivo de almacenamiento compatible en esta ranura.

## Panel posterior



Conectores	Descripción
1. Entrada <b>AUX</b>	Estos conjuntos RCA permiten la conexión de dispositivos de audio dotados de un enchufe de 3,5mm.
2. Entradas para <b>DVD</b>	Proporcionan la conexión de componentes de audio adicionales, con capacidad multicanal de 5.1.
3. <b>Salidas RCA para parlantes</b>	Conecte los cinco satélites en este bloque de terminales, haciendo coincidir la etiqueta de cada parlante con los conectores amarillos correspondientes en la unidad principal.
3.1 Canal <b>FR</b>	Aquí se conecta el parlante frontal derecho.
3.2 Canal <b>FL</b>	Aquí se conecta el parlante frontal izquierdo.
3.3 Canal <b>SR</b>	Aquí se conecta el parlante envolvente (posterior) derecho.
3.4 Canal <b>SL</b>	Aquí se conecta el parlante envolvente (posterior) izquierdo.
3.5 Canal <b>C</b>	Aquí se conecta el parlante central.
4. Interruptor de encendido principal	Enciende y apaga el parlante.
5. Cable de CA	Inserte el cable de alimentación en un tomacorriente de alterna.

## Control remoto



Botones	Descripción
1. Botón de <b>espera</b>	Oprima este botón para alternar entre el modo activo y de espera en el dispositivo.
2. Botón de <b>registro</b>	Oprímalo para registrar sus canales favoritos y activarlos en forma instantánea.
3. Botón de <b>programación</b>	Oprímalo para activar canales previamente grabados.
4. Botón de <b>silenciamiento</b>	Cancela el audio proveniente del parlante.
5. Botón <b>DVD/Aux</b>	Alterna entre estas dos conexiones con cable RCA.
6. <b>PRO-LOGIC</b>	Este botón cambia el decodificador entre 2.1 y 5.1 canales de audio.
7. Botón para <b>Bluetooth</b> y <b>USB/SD</b>	Alterna el modo de entrada entre la conexión inalámbrica y dispositivos de almacenamiento digitales.
8. Botón <b>frontal</b>	Selecciona el parlante frontal para ajustar el nivel de salida individualmente con las teclas de volumen.
9. Botón <b>central</b>	Selecciona el parlante central para ajustar el nivel de salida individualmente con las teclas de volumen.
10. <b>Vol +</b>	Aumenta la intensidad del volumen proveniente del parlante.
11. <b>Play/Pause</b>	Oprima este botón para iniciar e interrumpir la música durante la reproducción de audio vía <i>Bluetooth</i> , SD o USB.
12. <b>Retroceder</b>	Retrocede a la pista anterior de la lista. Disponibles en los modos <i>Bluetooth</i> , SD y USB.
13. <b>Avanzar</b>	Avanza a la pista siguiente de la lista. Disponibles en los modos <i>Bluetooth</i> , SD y USB.
14. <b>Vol -</b>	Disminuye la intensidad del volumen proveniente del parlante.
15. Botón para <b>sonido envolvente</b>	Selecciona el parlante envolvente (posterior) para ajustar el nivel de salida individualmente con las teclas de volumen.
16. Botón de <b>Subwoofer</b>	Selecciona el parlante de graves para ajustar el nivel de salida individualmente con las teclas de volumen.
17. Teclado numérico	Oprima cualquiera de las teclas del 0 al 9 del control remoto para seleccionar directamente las pistas o los canales que desee escuchar.
18. Botón de <b>búsqueda +</b>	Efectúa una búsqueda en dirección ascendente.
19. Botón de <b>búsqueda -</b>	Efectúa una búsqueda en dirección descendente.



## V. Configuración inicial

1. Instale las dos pilas AAA suministradas en el control remoto.
2. Posteriormente, conecte los satélites frontal, central y posterior en los conjuntores de salida (amarillos) respectivos ubicados detrás de la unidad principal.
3. Conecte el extremo izquierdo (rojo) y el derecho (blanco) de los conectores RCA en las entradas correspondientes que se encuentran en el panel posterior de la unidad principal, en caso de utilizar una conexión cableada con dispositivos dotados de un conector estéreo de 3,5mm. Proceda a conectar un dispositivo de audio externo, como un computador portátil, televisor, reproductor de MP3/4, teléfono inteligente o tableta.
4. Además, las entradas para DVD permiten a los usuarios disfrutar de un sonido envolvente proveniente de múltiples canales, a través del uso del parlante de graves y de cinco satélites (dos parlantes frontales y dos posteriores, más un parlante central). Para efectuar estas conexiones, se necesitan cables de audio RCA, los cuales no están incluidos. Al conectar los cables de RCA, cerciórese de que los alfileres de conexión codificados por color coincidan con los conjuntores pertenecientes al componente de audio utilizado como fuente.
5. Una vez efectuada la conexión correcta de todos los parlantes y componentes de audio, enchufe el cordón de CA del sistema en el tomacorriente de pared.
6. Para conectar el sistema, coloque el interruptor en el panel posterior de la unidad en la posición de Encendido. A contar de entonces, el usuario también puede pulsar el botón rojo de espera ubicado en el control remoto para alternar entre el modo activo y de reserva.
7. Seleccione la entrada de audio con el botón selector de fuente ubicado en el panel frontal de la unidad, o con los botones respectivos del control remoto. Los modos disponibles son:  
**USB:** habilita la reproducción de audio de archivos compatibles almacenados en una memoria USB.  
**SD:** habilita la reproducción de archivos de audio compatibles almacenados en una tarjeta de memoria SD.  
**Bluetooth:** habilita la reproducción de audio en forma inalámbrica proveniente de dispositivos compatibles.  
**Aux:** habilita la reproducción de audio proveniente de dispositivos dotados de un conector de 3,5mm.  
**DVD:** entrada adicional que habilita la integración de componentes de audio con capacidad para 5.1 canales.  
**Nota:** recuerde que algunos comandos quedan cancelados o funcionan en forma diferente en ambos modos de reproducción con cable (refiérase al diagrama del producto para más detalles).
8. Utilice los controles ubicados en el panel frontal de la unidad o del control remoto para administrar y seleccionar las pistas, enmudecer el audio del parlante, además de ajustar individualmente los niveles de salida de cada uno de los canales.
9. En caso de no utilizar los parlantes por un período de tiempo prolongado, apague el interruptor principal para desconectar completamente el sistema.

## VI. Funcionamiento avanzado

**Nota:** Antes de instalar el producto, debe cerciorarse de que su dispositivo tenga incorporada la función *Bluetooth*. Si su equipo no contara con dicha tecnología, entonces deberá adquirir un adaptador *Bluetooth*, versión V.2.1 o superior.

## Cómo emparejar el parlante con su dispositivo Bluetooth®

1. Ubique ambos dispositivos a no más de un metro de distancia entre sí.
2. Habilite la función *Bluetooth* en su dispositivo portátil para que pueda detectar el parlante inalámbrico **KWS-751**.
3. Presione el botón de **Fuente** ubicado en el parlante para seleccionar el modo *Bluetooth* tan pronto se exhiba en la pantalla. Alternativamente, puede utilizar el control remoto para habilitar la función *Bluetooth*.
4. En este momento, el dispositivo generará dos tonos breves, haciendo que el punto rojo comience a parpadear rápidamente en la pantalla. Lo anterior indica que se ha iniciado el proceso de emparejamiento en el sistema.
5. Cuando el parlante aparece en la lista de dispositivos *Bluetooth* detectados, pulse **Sí** u **OK** para confirmar. En caso de contar con una versión *Bluetooth* inferior, es posible que se le pida ingresar la clave **0000** (4 ceros).
6. Cuando el proceso de emparejamiento concluye en forma exitosa, la unidad emite otro tono breve haciendo que el punto rojo se ilumine en forma permanente en la pantalla LED del parlante. En su dispositivo aparece un mensaje para confirmar que se ha establecido la conexión inalámbrica.
7. Si después de un intervalo de 60 segundos no logra emparejar el dispositivo, repita los pasos del 1 al 5 del procedimiento anterior.
8. A partir de ese momento, la conexión entre el dispositivo y el parlante se establece en forma automática.

## VII. Disposición multicanal para sonido envolvente

Con el objeto de maximizar el desempeño de su sistema de sonido, es necesario definir la ubicación óptima de los parlantes.

La mayoría de los reproductores de DVD, así como muchas otras fuentes de reproducción de audio, vienen con un formato de 5,1 canales, el cual es completamente compatible con este sistema.

### Nota:

La función **PRO-LOGIC** debe estar habilitada (**ON**) para experimentar la configuración de 5,1 canales.

Para comprobar si **PRO-LOGIC** está activada, oprima el botón en el control remoto o en el parlante de graves. Cuando **PL.ON** se ilumine en la pantalla, significa que la función está activada.





Disposición del sistema de parlantes de 5.1 canales

## VIII. Especificaciones técnicas

Aspectos generales	
Tipo	Sistema de parlantes de 5.1 con sonido envolvente y tecnología Bluetooth®
Máxima potencia de salida (RMS)	115W
Entrada de CA	100-240V 50/60Hz con detección automática
Parlante	
Unidad del parlante	Subwoofer: 6,5in Satélite: 3in
Máxima potencia de salida (RMS)	Subwoofer: 40W Satélite: 75W (15W x5)
Frecuencia	Subwoofer: 30Hz-6kHz Satélite: 100Hz-20kHz
Impedancia	Subwoofer: 8Ω Satélite: 4Ω Satélite central: 8Ω
Sensibilidad	Subwoofer: 89dB Satélite: 92dB
Conectividad	
Tipo de conexión	Bluetooth, USB y 3,5mm
Ranura para tarjeta de memoria	SD
Frecuencia de RF inalámbrica	2,4GHz-2,48GHz
Alcance inalámbrico	10m
Información adicional	
Dimensiones	Subwoofer: 231x367x325mm Satélite: 105x176x94mm Satélite central: 105x240x94mm
Peso	11,25kgs
Longitud del cable	1,2m (cable RCA a 3,5mm)
Garantía	Un año

- **Parlantes frontales izquierdo y derecho (FL y FR):**

Coloque los parlantes a la altura del oído, idealmente formando un ángulo de 45 grados desde el punto principal donde se sienta el espectador. Lo anterior genera un efecto de amplitud, a la vez que permite la identificación precisa de sonidos individualmente,

- **Parlante del canal central (CEN):**

El parlante del canal central tiene que estar ubicado entre los parlantes frontales derecho e izquierdo, formando un arco (no en línea recta), y a una distancia equidistante del oyente. En caso de conectar el sistema a un televisor, es posible instalar este parlante encima o debajo de la pantalla.

- **Parlantes envolventes izquierdo y derecho (SL y SR):**

Los parlantes posteriores (canales envolventes) idealmente se deben colocar a la misma distancia del oyente que los frontales, formando un ángulo de 90 a 110 grados desde el frente del parlante central. Ubique estos parlantes ligeramente hacia atrás (pero no a la espalda) de la posición del oyente, preferiblemente a un 1 metro sobre el nivel del oído,

- **Parlante de graves (Sub):**

Debido a que las frecuencias de graves no son muy "direccionales", es posible colocar el subwoofer debajo de una mesa, o en el lado izquierdo o derecho de la habitación. Cabe hacer notar que las configuraciones anteriormente descritas permiten la instalación de los parlantes satélite en la pared, si prefiere esa opción. En tal caso, los herrajes de montaje deben ser suministrados por el usuario,





## Mirage

5.1 Stereo Speaker System  
with Bluetooth® wireless technology  
and USB/SD audio playback

---

KWS-751