



User guide / *Guía del usuario*



## BluPulse

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

KWS-650

## I. Introduction

Congratulations on the purchase of your new Klip Xtreme® **KWS-650** 2.1 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

- 2.1 channel system
- Powerful 60 watts of RMS output for crystal clear, undistorted audio
- Pairs easily with any Bluetooth®-enabled devices for wireless playback up to 33ft from the audio source
- SD, USB and dual auxiliary inputs seamlessly integrate multiple audio sources
- Convenient remote to control the system

## 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 (2)
- 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.

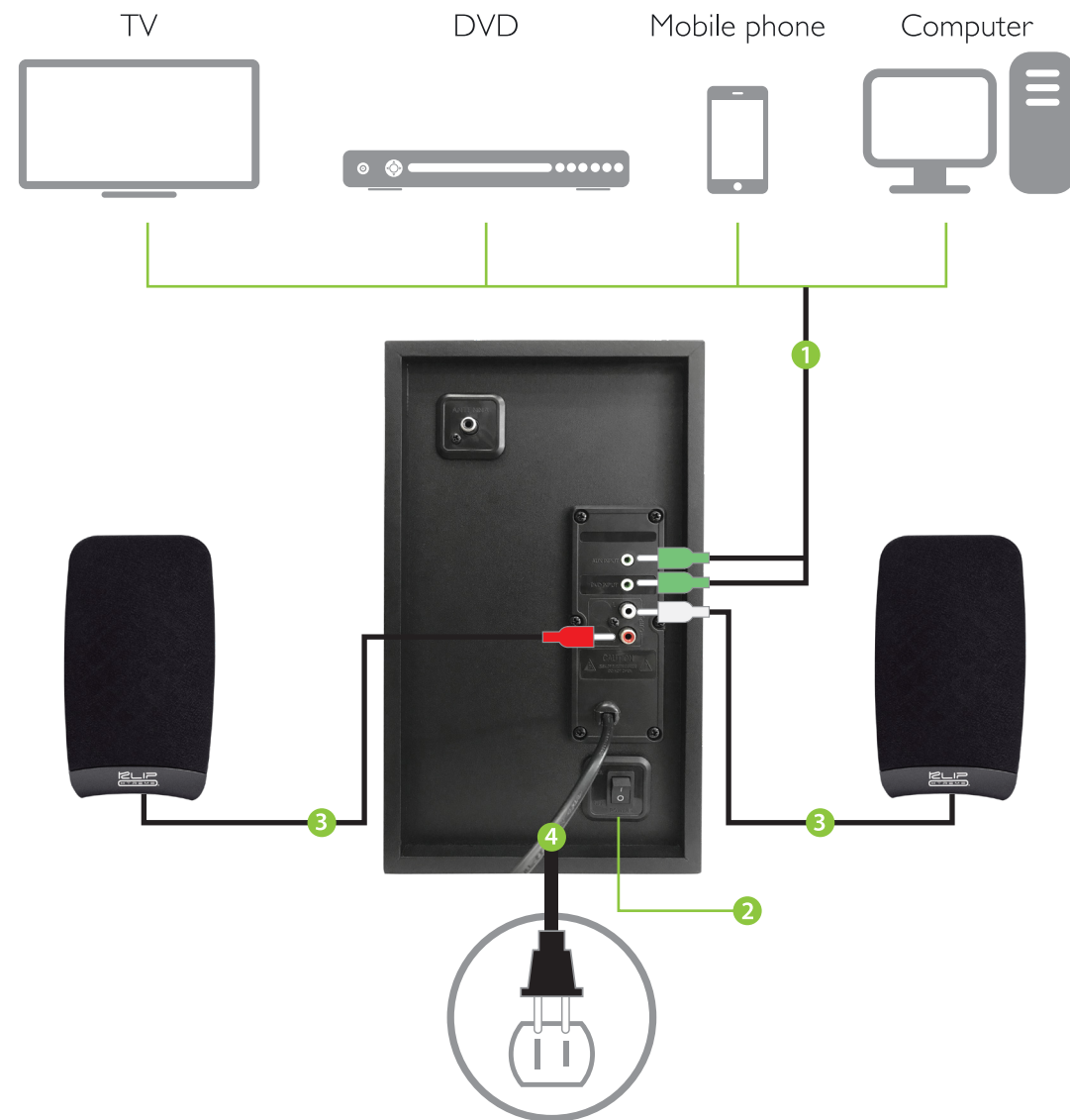
## IV. Product overview

### Front panel



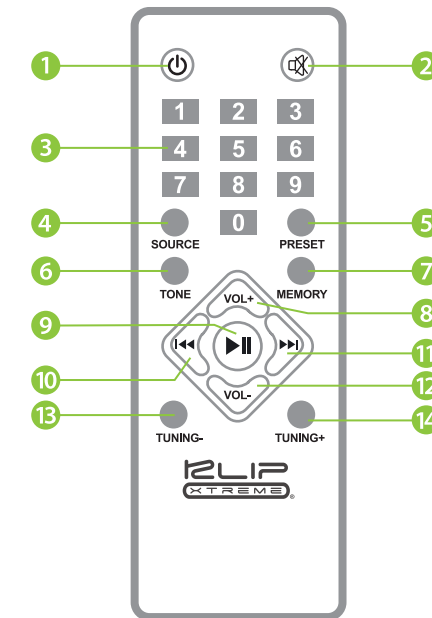
Buttons	Description
1. <b>Standby</b>	Press this button to change the device from standby to active mode, and vice versa. Press this button to start and pause media during <i>Bluetooth</i> , SD or USB audio playback. In auxiliary input mode, press it briefly to mute audio.
2. <b>Source</b>	Press this button to toggle among the available input modes on the system.
3. <b>Previous track</b>	Press this button to select the previous track on your play list. Available in <i>Bluetooth</i> , SD and USB modes.
4. <b>Next track</b>	Press this button to select the next track on your play list. Available in <i>Bluetooth</i> , SD and USB modes.
5. <b>Volume knob</b>	Turn this knob to the left to lower the audio level, and to the right to increase it. Press this knob once and then turn to adjust the treble level as desired. To adjust the bass level, press the knob twice and then turn.
6. <b>LED display</b>	It exhibits the input mode, volume level, the track being played, and the current channel selected.
7. <b>USB port</b>	Insert a compatible storage device in this port.
8. <b>SD card slot</b>	Insert a compatible storage device in this slot.

## Back panel



Connectors	Description
1. <b>AUX</b> and <b>DVD</b> inputs	These jacks allow the connection of multiple audio devices with a 3.5mm plug.
2. Main power switch	Turns the speaker on and off.
3. Right/left output jacks	The left and right speakers must be connected here.
4. AC power cord	Insert the power cord plug in an AC outlet.

## Remote control



Keys	Description
1. <b>Power</b> button	Press this button to alternate between the standby and active modes on the device.
2. <b>Mute</b> button	Cancels the audio coming from the speaker. Press it again to unmute the speaker.
3. 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.
4. <b>Source</b> button	Replicates the function of the source button on the main unit.
5. <b>Preset</b> button	Use it to call the preset channels memorized.
6. <b>Tone</b> button	Press this button once and then use the volume up and down buttons to adjust the treble level as desired. Press this button twice and then use the volume buttons to adjust the bass as desired.
7. <b>Memory</b> button	Press it to store your favorite channels for quick recall.
8. <b>Vol +</b>	Increases the volume level coming from the speaker.
9.	Press to start and pause media during <i>Bluetooth</i> , SD or USB audio playback.
10.	Takes you back to the previous track on your play list. Available in <i>Bluetooth</i> , SD and USB modes.
11.	Takes you to the next track on your play list. Available in <i>Bluetooth</i> , SD and USB modes.
12. <b>Vol -</b>	Lowers the volume level coming from the speaker.
13. <b>Search -</b> button	Press it to scan in a downward direction.
14. <b>Search +</b> button	Press it to scan in an upward direction.

## V. Initial setup

1. Install the two AAA batteries supplied inside the remote control.
2. Next, insert the left and right satellite speaker plugs into the matching output jacks on the back of the main unit.
3. Connect the auxiliary cable into the input jack on the back of the unit for wired playback. Proceed to connect an external audio device, such as a laptop, television set, MP3/4 player, smartphone or tablet.
4. Plug the AC cable into a wall outlet.
5. Turn on the speaker by turning the main power switch on the back of the unit to its **ON** position. After that, the user can also press the red power button on the remote control to toggle between active and standby modes.
6. Select the input mode by pressing the source selector button located on the front of the main unit or by using the **Source** button 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 devices  
**Aux:** enables audio playback from devices fitted with an auxiliary 3.5mm jack  
**DVD:** additional input that enables audio playback from devices fitted with an auxiliary 3.5mm jack.  
**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).
7. 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 bass and treble control to the desired level.
8. If you do not intend to use the speakers for a long time, set the power switch 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 portable device and set it to discover the **KWS-650** wireless speaker.
3. On the speaker, press the **Source** button to select the *Bluetooth* mode as soon as it appears on the screen. 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.
4. 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).
5. 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 wireless connection has been established.
6. If after 60 seconds the pairing process fails, please repeat steps 1 through 4 described above.
7. From then on, your device will be automatically paired with the speaker.

## VII. Technical specifications

Device	
Type	2.1 stereo speaker system with <i>Bluetooth</i> technology
Maximum power output (RMS)	60W
AC input	100V~240V 50Hz/60Hz (autosensing)
Speaker	
Driver unit	<b>Subwoofer:</b> 5.25 inches <b>Satellites:</b> 3 inches
Maximum power output (RMS)	<b>Subwoofer:</b> 40W <b>Satellites:</b> 20W (10W+10W)
Frequency	<b>Subwoofer:</b> 30Hz-5kHz <b>Satellites:</b> 100Hz-20kHz
Impedance	<b>Subwoofer:</b> 8Ω <b>Satellites:</b> 4Ω
Sensitivity	<b>Subwoofer:</b> 84dB <b>Satellites:</b> 91dB
Connectivity	
Connection type	<i>Bluetooth</i> , USB and 3.5mm
Memory card slot	SD
Wireless RF frequency	2.4GHz-2.48GHz
Wireless range	33ft
Additional information	
Dimensions	<b>Subwoofer:</b> 6.7x11.6x13.2in <b>Satellites:</b> 3.4x6.4x3.1in
Weight	14.3lb
Cable length	3.9ft (3.5mm cable)
Warranty	One year

**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.

**I. Introducción**

Felicitaciones por la compra de su nuevo sistema de parlantes de 2,1 canales **KWS-650** 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 2,1 canales
- Potencia de salida de 60 watts RMS genera un sonido nítido y sin distorsión
- 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 dos de 3,5mm permiten la integración fluida de diversas fuentes de audio
- Práctico mando remoto para controlar el sistema

**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 graves         | (1) |
| • Parlante satélite          | (2) |
| • Cable 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.

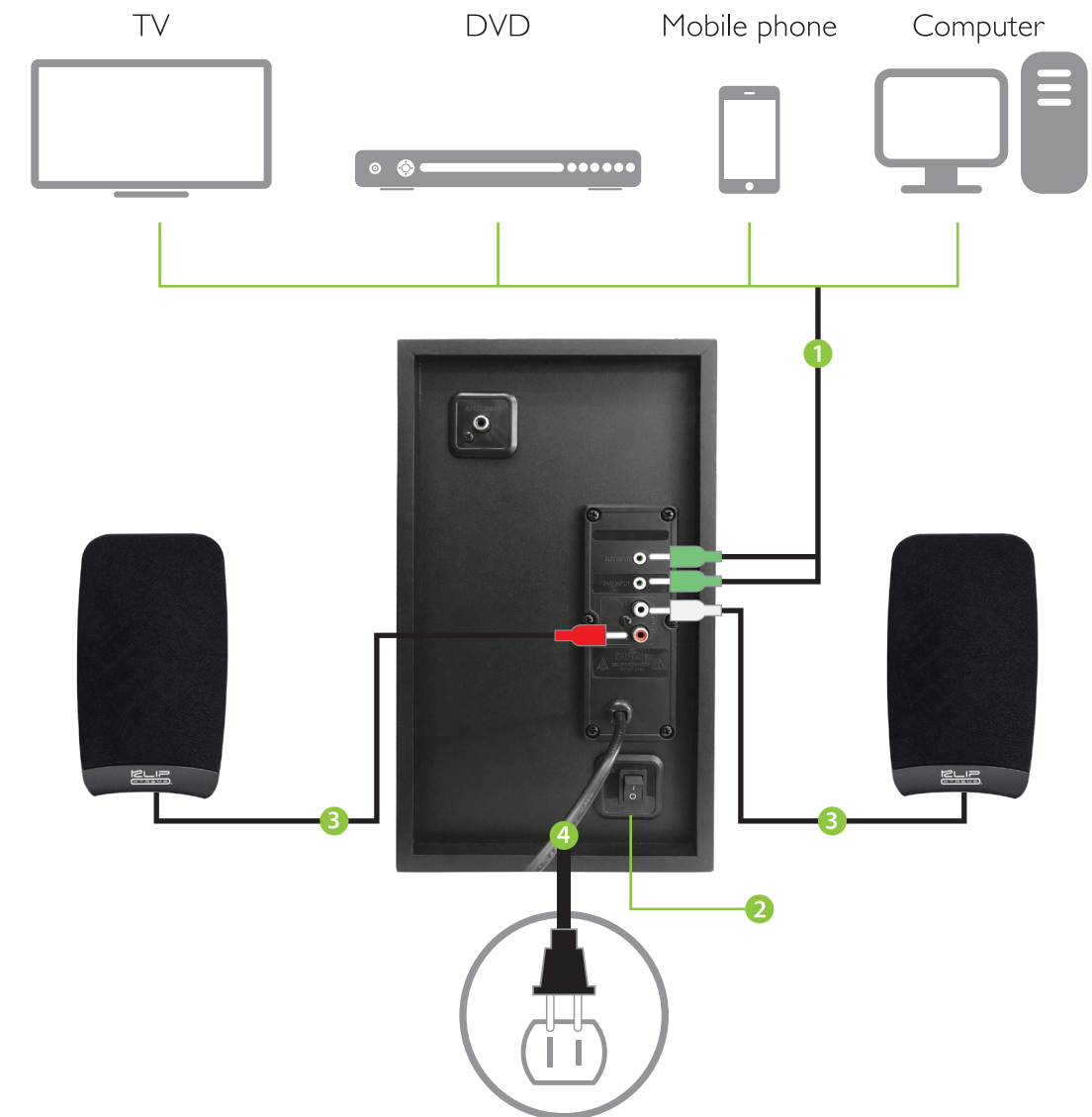
## IV. Descripción del producto

### Panel frontal



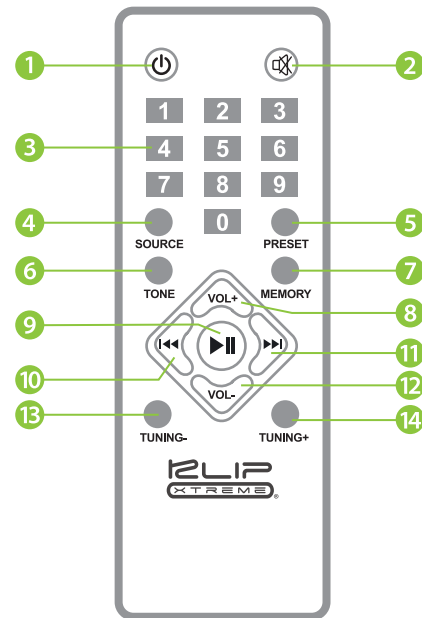
Botones	Descripción
1.  Espera	Oprima este botón para cambiar el dispositivo del modo de espera a activo y viceversa. Oprima este botón para iniciar e interrumpir la música durante la reproducción de audio vía <i>Bluetooth</i> , SD o USB. En el modo auxiliar, púlselo brevemente para enmudecer el audio.
2. Fuente	Oprima este botón para alternar entre los diferentes modos de entrada disponibles en el sistema.
3.	Oprima este botón para seleccionar la pista anterior de la lista. Disponible en los modos <i>Bluetooth</i> , SD y USB.
4.	Oprima este botón para seleccionar la pista siguiente de la lista. Disponible en los modos <i>Bluetooth</i> , SD y USB.
5. Perilla de volumen	Gire esta perilla hacia la izquierda para disminuir la intensidad del audio y hacia la derecha, para incrementarlo. Pulse esta perilla una vez y luego gírela para ajustar los tonos agudos en el nivel deseado. Pulse esta misma perilla dos veces antes de girarla con el objeto de regular los tonos graves.
6. Pantalla LED	Exhibe el modo de entrada, la intensidad del volumen, la pista que se está reproduciendo y el canal actualmente seleccionado.
7. Puerto USB	Inserte un dispositivo de almacenamiento compatible en este puerto.
8. Ranura para tarjeta SD	Inserte un dispositivo de almacenamiento compatible en esta ranura.

### Panel posterior



Conectores	Descripción
1. Entradas <b>AUX</b> y <b>DVD</b>	Estos conjuntos permiten la conexión de múltiples dispositivos de audio dotados de un enchufe de 3,5mm.
2. Interruptor de encendido principal	Enciende y apaga el parlante.
3. Conectores de salida derecho/izquierdo	Aquí se conectan los parlantes izquierdo y derecho.
4. Cable de CA	Inserte el cable de alimentación en un tomacorriente de alterna.

## Control remoto



Teclas	Descripción
1. Botón de <b>encendido</b>	Oprima este botón para alternar entre el modo activo y de espera en el dispositivo.
2. Botón de <b>silenciamiento</b>	Cancela el audio proveniente del parlante. Púselo una vez más para restituir el audio.
3. 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. Funciona en los modos USB y SD solamente.
4. Botón selector de <b>fuentes</b>	Ejecuta la misma función que el botón con el mismo nombre ubicado en el panel frontal.
5. Botón de <b>programación</b>	Oprímalo para activar canales previamente grabados.
6. Botón selector de <b>tono</b>	Oprima este botón una vez y utilice los botones de volumen para ajustar los tonos agudos en el nivel deseado. Oprima este botón dos veces y utilice los botones de volumen con el objeto de regular los tonos graves en el nivel deseado.
7. Botón de <b>registro</b>	Oprímalo para registrar sus canales favoritos y activarlos en forma instantánea.
8. <b>Vol +</b>	Aumenta la intensidad del volumen proveniente del parlante.
9. <b>▶  </b>	Oprima este botón para iniciar e interrumpir la música durante la reproducción de audio vía <i>Bluetooth</i> , SD o USB.
10. <b>◀◀</b>	Retrocede a la pista anterior de la lista. Disponible en los modos <i>Bluetooth</i> , SD y USB.
11. <b>▶▶</b>	Avanza a la pista siguiente de la lista. Disponible en los modos <i>Bluetooth</i> , SD y USB.
12. <b>Vol -</b>	Disminuye la intensidad del volumen proveniente del parlante.
13. Botón de <b>búsqueda -</b>	Efectúa una búsqueda en dirección descendente.
14. Botón de <b>búsqueda +</b>	Efectúa una búsqueda en dirección ascendente.

## V. Configuración inicial

- A continuación, instale las dos pilas AAA suministradas en el control remoto.
- Inserte los enchufes del parlante satélite izquierdo y derecho en los conjuntos de salida correspondientes que se encuentran en el panel posterior de la unidad.
- Conecte el cable auxiliar en el conector de entrada que se encuentra en el panel posterior de la unidad, en caso de utilizar una conexión cableada. Proceda a conectar un dispositivo de audio externo, como un computador, televisor, reproductor de MP3/4, teléfono inteligente o tableta.
- Enchufe el cable de CA en el tomacorriente de pared.
- 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 encendido ubicado en el control remoto para alternar entre el modo activo y el de espera.
- Seleccione la fuente de audio con el botón selector respectivo ubicado en el panel frontal de la unidad, o con el botón del mismo nombre perteneciente al 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 con un conector de 3,5mm
  - DVD:** entrada adicional que habilita la reproducción de audio proveniente de dispositivos dotados con un conector de 3,5mm
- 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 las tonalidades de agudos y graves en el nivel deseado.
- 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-650**.
3. Presione el botón de **Fuente** ubicado en el parlante para seleccionar el modo *Bluetooth* tan pronto se exhiba en la pantalla. 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.
4. Cuando el parlante aparece en la lista de dispositivos *Bluetooth* detectados, pulse **Sí** u **OK** para confirmar. En caso de contar con una versión de *Bluetooth* inferior, es posible que se le pida ingresar la clave = **0000** (4 ceros).
5. 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.
6. Si después de un intervalo de 60 segundos no logra emparejar el dispositivo, repita los pasos del 1 al 4 del procedimiento anterior.
7. A partir de ese momento, la conexión entre el dispositivo y el parlante se establece en forma automática.

## VII. Tabla de especificaciones

Tipo	Sistema de parlantes 2.1 con tecnología <i>Bluetooth</i>
Máxima potencia de salida (RMS)	60W
Entrada de CA	100V~240V 50Hz/60Hz (detección automática)
<b>Parlante</b>	
Unidad del parlante	<b>Subwoofer:</b> 5,25 pulgadas <b>Satélites:</b> 3 pulgadas
Máxima potencia de salida (RMS)	<b>Subwoofer:</b> 40W <b>Satélites:</b> 20W (10W+10W)
Frecuencia	<b>Subwoofer:</b> 30Hz-5kHz <b>Satélites:</b> 100Hz-20kHz
Impedancia	<b>Subwoofer:</b> 8Ω <b>Satélites:</b> 4Ω
Sensibilidad	<b>Subwoofer:</b> 84dB <b>Satélites:</b> 91dB
<b>Conectividad</b>	
Tipo de conexión	<i>Bluetooth</i> , USB y 3,5mm
Ranura para tarjeta de memoria	SD
Frecuencia de RF inalámbrica	2,4GHz-2,48GHz
Alcance inalámbrico	10m
<b>Información adicional</b>	
Dimensiones	<b>Subwoofer:</b> 170x295x335mm <b>Satélites:</b> 87x162x78mm
Peso	6,48kg
Longitud del cable	1,2m (cable de 3,5mm)
Garantía	Un año

## Precauciones

- Jamás deje caer ni golpee el dispositivo.
- Jamás desarme, repare ni modifique el parlante usted mismo.
- Jamás utilice productos de limpieza que contengan bencina, solventes ni alcohol.
- Jamás exponga el parlante al calor excesivo ni a los rayos directos del sol por períodos de tiempo prolongados.
- Jamás coloque objetos pesados sobre el parlante.
- Jamás utilice el dispositivo cerca de un horno microondas ni productos inalámbricos para redes LAN.

## Declaración relativa a interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones

Tras haber sido sometido a todas las pruebas pertinentes, se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la Sección 15 del Reglamento de la FCC. Tales límites definen los niveles máximos permisibles a las interferencias nocivas de la energía radioeléctrica en instalaciones residenciales. Puesto que el actual equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, si no observa las instrucciones relativas a la instalación y operación del dispositivo, puede provocar interferencias nocivas a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no se producirá interferencia alguna en una instalación determinada. Dado el caso de que el equipo interfiriera en la recepción de aparatos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y volver a encender el dispositivo, le recomendamos al usuario que intente una de las siguientes medidas con el objeto de corregir la situación:

- Vuelva a orientar o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia que separa el equipo y el aparato receptor.
- Conecte el equipo en una toma de corriente situada en un circuito distinto al cual está enlazado el receptor.
- Solicite asistencia al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o aparatos de TV.





## BluPulse

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

---

KWS-650