



klipxtreme  
**BluFusion**

KWS-640

## Quick installation guide

### I. Introduction

Congratulations on the purchase of your new Klip Xtreme® KWS-640 Speaker System with NFC and 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.

### Main features

- Bluetooth® and NFC enabled speaker system
- SD™, USB and auxiliary inputs seamlessly integrate multiple audio sources
- Front facing digital display with bright white LED
- Convenient remote to control the system
- Powerful bass driver and advanced DSP technology
- Subwoofer LED illumination

### II. 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 the box:

- Subwoofer speaker (1)
- Satellite speaker (2)
- 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.

### III. Product overview

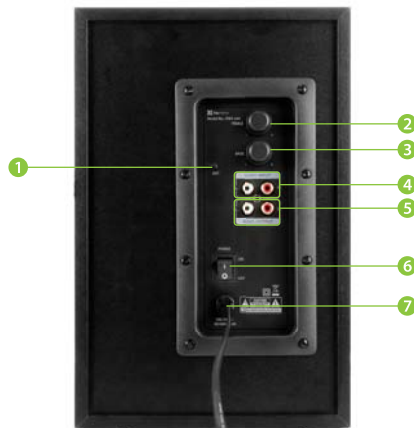
Front panel



Buttons	Description
1.  Standby	Press this button to change the device from standby to active mode, and vice versa
2. BT	Press and hold to enter into the pairing mode, Press to enable the Bluetooth® mode on the system
3. Volume  control	Press the corresponding volume button to lower or increase the audio level
4. Previous  Next	<b>SD™/USB mode:</b> Briefly press the backward or forward button to play the previous or the next track on your play list Press and hold to select the previous or the next folder contained in the external storage device <b>Bluetooth® mode:</b> Briefly press the backward or the forward button to play the previous or the next song <b>Tuner mode:</b> Briefly press the backward or forward button to tune down or up the list of channels that have been stored
5. Source	Press this button to cycle through the different audio sources. As there is no default mode assigned, the system starts playing automatically the last media source being used
6. Play & Pause  / Scan	Press this button to start and pause media during Bluetooth®, SD™ or USB audio playback In tuner mode, press this button to initiate the scanning of channels from the lowest up to the highest frequency, and store them automatically as presets in the memory In auxiliary mode, this control has no effect
7. LCD display	It exhibits the input mode, volume level, the track being played, and the currently channel selected

Buttons	Description
<b>8. NFC sensor</b>	Place your NFC-enabled device right on top of the sensor to conveniently pair the speaker via <i>Bluetooth</i> <sup>®</sup>
<b>9. SD™ card slot</b>	Insert a compatible storage device to play music files
<b>10. USB port</b>	Insert a compatible storage device to play music files
<b>11. LED illumination</b>	It creates random light effects when enabled

#### Back panel



Controls and connectors	Description
<b>1. Antenna</b>	Picks up signals for the tuner
<b>2. Treble knob</b>	Increases or decreases the high (treble) frequencies
<b>3. Bass knob</b>	Increases or decreases the low (bass) frequencies
<b>4. RCA audio input</b>	Provides an analog connection for a high definition TV, DVR, game console, a cable box or other compatible devices
<b>5. RCA audio output</b>	Provides an analog connection for the left and right satellite speakers
<b>6. Main power switch</b>	Turns the speaker system on and off
<b>7. AC power cord</b>	Insert the power cord plug in an AC outlet

#### Remote control

- In addition to the panel controls, a full-feature remote control is included which provides additional functions to allow greater control over the media player.
- In order for the remote to operate properly, ensure that it is pointed toward the front of the speaker.



Buttons	Description
<b>1. Power button</b>	It replicates the function of the <b>Standby</b> button of the front panel
<b>2. Mute button</b>	Cancels the audio coming from the speaker; Press it again to unmute the speaker
<b>3. Numbered keypad</b>	In USB/SD™ mode, press any key from 0 to 9 on the remote to choose directly the tracks you want to play In tuner mode, it allows the manual input of frequencies or the selection of any of the previously stored channels (1~100).
<b>4. Light</b>	Turns the LED light on and off
<b>5. Reset</b>	Briefly press this button to reset factory defaults
<b>6. BT, USB, Aux and Tuner buttons</b>	Press any of these buttons to select the corresponding input audio source
<b>7. </b>	Press these buttons to increase or decrease the master volume
<b>8. </b>	In USB/SD™ mode, it allows the user to navigate through music folders saved in the memory
<b>9. Enter</b>	Confirms the selection and returns to the main screen
<b>10. </b>	Takes you to the previous track on your play list. This feature is not available in auxiliary mode
<b>11. </b>	Press to start and pause media. This feature is not available in auxiliary mode
<b>12. </b>	Takes you to the next track on your play list. This feature is not available in auxiliary mode
<b>13. Tuner buttons</b>	Scanning, channel selection, tuning and storage of favorite frequencies

## IV. Initial setup

1. Start by installing 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 left (white) and right (red) RCA plugs into the matching input jacks on the back of the main unit for wired playback from audio devices fitted with a stereo 3,5mm jack. 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 using the source button on the main unit or by pressing the corresponding button found 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.
  - Tuner**: allows the selection of channels as the input source on the speaker.
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.


## V. Advanced operation

### Wireless Bluetooth® mode

Bluetooth® technology enables the streaming of audio wirelessly from compatible devices that comply with the A2DP standard.

If your Bluetooth® device supports Near Field Communication (NFC), make sure this feature is activated.

#### Pairing the speaker with your Bluetooth® device

1. First switch the speaker on from the standby mode using the power button  found on the front of the unit or on the remote control, if you haven't done so already.
2. Place both devices not more than one meter away from each other.
3. Enable the Bluetooth® function on your audio device and set it to discover the wireless speaker.
4. Press and hold the **BT** button on the speaker or on the remote control. The **bt** icon starts blinking fast to indicate that the system has entered into the pairing mode.
5. For mobile devices that are NFC-capable, simply place it close to the sensor located on the top section of the subwoofer, to instantly establish a Bluetooth® connection, in a convenient one-step pairing configuration.



6. Once the speaker appears listed under the newly found Bluetooth® devices (**KWS-640**), it will ask if you want to pair with it.
7. Accept by pressing **Yes** or **Ok**. If you have a lower Bluetooth® version, you may be prompted to enter the passkey **0000** (4 zeros).
8. If pairing is successful, two short beeps will be generated, making the LED indication glow steady on the screen.
9. If after 60 seconds the pairing process fails, please repeat steps 1 through 8 described above.

## VI. Technical specifications

Device	
Maximum power output (RMS)	56W total
Sound enhancement technology	Powerful bass driver unit and advanced DSP technology
Standby mode	Yes
AC input	100-240V (autosensing)
Speaker	
Driver unit	<b>Subwoofer:</b> 5.25in <b>Satellites:</b> 3in
Maximum power output (RMS)	<b>Subwoofer:</b> 28W <b>Satellites:</b> 28W (14W per channel)
Frequency	<b>Subwoofer:</b> 30Hz-90Hz <b>Satellites:</b> 110Hz-20kHz
Impedance	<b>Subwoofer:</b> 8Ω <b>Satellites:</b> 4Ω
Sensitivity	<b>Subwoofer:</b> ≥ 40dB <b>Satellites:</b> ≥ 40dB
Sound pressure level (S.P.L)	<b>Subwoofer:</b> ≥75dB <b>Satellites:</b> ≥ 80dB
Signal to noise ratio	<b>Subwoofer:</b> ≥70dB <b>Satellites:</b> ≥70dB
Connectivity	
Connection type	Bluetooth® compatible, NFC and 3.5mm
Memory card slot	SD™ and USB
Wireless RF frequency	2.4GHz-2.48GHz
Wireless range	49ft
Additional information	
Dimensions	<b>Subwoofer:</b> 7.6x11.6x10.2in <b>Satellites:</b> 4.5x6.9x4.0in
Weight	8.8lb
Cable length	Power cable: 59in RCA to auxiliary cable: 59in
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.



### III. Descripción del producto

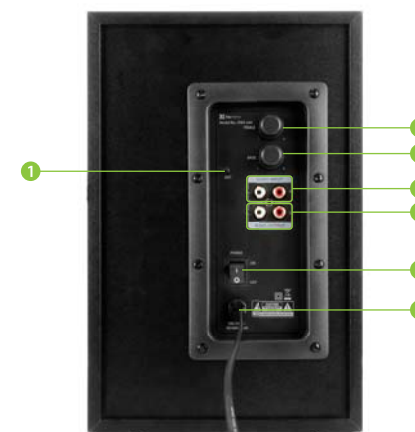
Panel frontal



Botones	Descripción
1.  Espera	Oprima este botón para alternar entre el modo de espera y el modo de funcionamiento activo del dispositivo y viceversa
2. BT	Mantenga presionado el botón para iniciar el proceso de emparejamiento. Presione este botón para habilitar el modo <i>Bluetooth</i> ® en el sistema
3. Control de Volumen 	Presione el botón de volumen correspondiente para disminuir o aumentar el nivel de audio
4. Anterior  / Próxima	<b>Modo SD™/USB:</b> Presione brevemente el botón para retroceder o avanzar, con el fin de reproducir la pista anterior o la siguiente de la lista Mantenga presionado el botón para seleccionar la carpeta anterior o la siguiente contenida en el dispositivo de almacenamiento externo <b>Modo <i>Bluetooth</i>®:</b> Presione brevemente el botón para retroceder o avanzar, con el fin de reproducir la canción anterior o la siguiente. <b>Modo del sintonizador:</b> Presione brevemente el botón respectivo con el fin de sintonizar en dirección ascendente o descendente los canales que han sido grabados en la lista
5. Fuente	Pulse este botón para recorrer las diferentes fuentes de audio. Puesto que no existe un modo de reproducción predeterminado, el sistema tocará en forma automática el audio contenido en la última fuente insertada
6. Reproducción / Pausa y Exploración	Oprima este botón para iniciar e interrumpir la música durante la reproducción de audio vía <i>Bluetooth</i> ®, SD™ o USB En el modo del sintonizador, mantenga presionado el botón para iniciar la exploración de canales desde la frecuencia más baja a la más alta, y grabar automáticamente las estaciones detectadas en la lista de canales programados Este control no funciona en el modo auxiliar
7. Pantalla LCD	Exhibe el modo de entrada, la intensidad del volumen, la pista que se está reproduciendo y el canal seleccionado

Botones	Descripción
8. Sensor NFC	Coloque el dispositivo habilitado con la función NFC sobre el sensor para emparejar el parlante por medio de una conexión <i>Bluetooth</i> ®
9. Ranura para tarjeta SD™	Inserte un dispositivo de almacenamiento compatible para reproducir archivos de música
10. Puerto USB	Inserte un dispositivo de almacenamiento compatible para reproducir archivos de música
11. Iluminación LED	Crea efectos de luces aleatorias cuando se habilita esta función

Panel posterior



Controles y conectores	Descripción
1. Antena	Capta señales para el sintonizador
2. Perilla de agudos	Aumenta o disminuye las frecuencias altas (de agudos)
3. Perilla de graves	Aumenta o disminuye las frecuencias bajas (de graves)
4. Entrada de audio RCA	Proporciona una conexión analógica para TV de alta definición, videograbadora, consola para juegos, caja convertidora u otros dispositivos compatibles
5. Salida de audio RCA	Proporciona una conexión analógica para los parlantes satélite izquierdo y derecho
6. Interruptor de encendido principal	Enciende y apaga el parlante
7. Cable de CA	Inserte el cable de alimentación en un tomacorriente de alterna



### Control remoto

- Además de los controles del panel, el sistema incluye un control remoto con todas las funciones y modos adicionales destinados a ejercer mayor control sobre el sistema de audio.
- Para garantizar el debido funcionamiento del control remoto, asegúrese de dirigir dicho dispositivo en línea recta con la sección frontal del parlante.



Botones	Descripción
1. Botón de encendido	Ejecuta la misma función que el botón de Pausa ubicado en el panel frontal
2. Botón de silenciamiento	Cancela el audio proveniente del parlante. Púselo una vez más para desemmudecer el audio
3. Teclado numérico	En el modo USB/SD™, oprima cualquiera de las teclas del 0 al 9 del control remoto para seleccionar directamente las pistas que desee escuchar En el modo del sintonizador, permite la entrada manual de frecuencias o la selección de cualquiera de los canales previamente grabados (1~100)
4. Iluminación	Enciende y apaga la luz LED
5. Reposición	Pulse brevemente este botón para restituir la configuración original de fábrica
6. Botones BT, USB, Aux y Sintonizador	Pulse cualquiera de estos botones para elegir la fuente de audio correspondiente
7. Botones de volumen	Oprima estos botones para aumentar o disminuir el volumen principal
8. Botones de navegación	En el modo USB/SD™, permite al usuario explorar archivos de música grabados en la memoria
9. Retorno	Confirma la selección y regresa a la pantalla principal
10. Botón de retroceso	Regresa a la pista anterior de la lista. Esta función no está disponible en el modo auxiliar
11. Botón de reproducción	Oprima este botón para iniciar e interrumpir la reproducción de música. Esta función no está disponible en el modo auxiliar
12. Botón de avance	Avanza a la pista siguiente de la lista. Esta función no está disponible en el modo auxiliar
13. Botones del sintonizador	Exploración, selección de canales, sintonización y almacenamiento de frecuencias favoritas

### IV. Configuración inicial

1. Empiece por instalar las dos baterías AAA que se incluyen con el equipo para operar el control remoto.
2. Luego inserte el enchufe del parlante satélite izquierdo y derecho en las salidas correspondientes ubicadas en el panel posterior de la unidad.
3. Luego inserte los enchufes RCA izquierdo (blanco) y derecho (rojo) en los conjuntos de entrada respectivos ubicados en el panel posterior de la unidad principal, en caso de utilizar una conexión cableada con dispositivos que tengan 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. Enchufe el cable de CA en el tomacorriente de pared.



5. Con el objeto de hacer funcionar el sistema, coloque en la posición de **Encendido** el interruptor principal ubicado en el panel posterior de la unidad. A contar de entonces, el usuario también puede alternar entre los modos activo y de pausa al pulsar el botón rojo de encendido que se encuentra en el control remoto.
6. Defina el modo de entrada con el selector de fuente 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 inalámbrica de audio proveniente de dispositivos compatibles con Bluetooth®.
  - Aux:** habilita la reproducción de audio proveniente de dispositivos dotados con un conector de 3,5mm.



- Sintonizador:** permite la selección de canales como la fuente de entrada en el parlante. Utilice los controles ubicados en el panel frontal de la unidad o del control remoto para administrar y seleccionar las pistas, emudecer 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, coloque el interruptor principal en la posición de **Apagado** para desconectar completamente el sistema.

## V. Funcionamiento avanzado

### Modo inalámbrico Bluetooth®

La tecnología *Bluetooth*® permite la reproducción de audio sin cables utilizando dispositivos compatibles que cumplen con el estándar A2DP. Si su dispositivo *Bluetooth*® contara con la función NFC, conocida como Comunicación a corta distancia, debe asegurarse de haberla activado en este paso.

#### Cómo emparejar el parlante con su dispositivo Bluetooth®

- Primero use el botón de encendido **⏻** que se encuentra en el panel frontal de la unidad o en el control remoto para cambiar el parlante del modo de pausa a activo, de no haberlo hecho todavía.
- Ubique ambos dispositivos a no más de un metro de distancia entre sí.
- Habilite la función *Bluetooth*® en su dispositivo de audio y prográmelo para detectar el parlante inalámbrico.
- Pulse el botón **BT** en el parlante o en el control remoto. El ícono **bt** comienza a parpadear para indicar que el sistema ha iniciado el proceso de emparejamiento.
- Para dispositivos móviles con función NFC, basta con colocarlo cerca del sensor que se encuentra en la sección superior del parlante de graves para establecer la conexión *Bluetooth*® al instante, en un solo paso.



- Cuando el parlante aparezca en la lista de dispositivos *Bluetooth*® recién detectados (**KVS-640**), éste le preguntará si desea integrarlo al sistema.
- Pulse **Sí** u **Ok** para aceptar. En caso de contar con una versión *Bluetooth*® inferior, es posible que se le pida que ingrese la clave **0000** (4 ceros).
- Cuando el proceso de emparejamiento concluye en forma exitosa, se escucharán dos tonos breves, haciendo que el LED se ilumine en forma permanente en la pantalla.
- Si después de un intervalo de 60 segundos no logra emparejar el dispositivo, repita los pasos del 1 al 8 del procedimiento anterior.

## VI. Especificaciones técnicas

Dispositivo	
Máxima potencia de salida (RMS)	56W en total
Tecnología de acentuación de sonido	Potente parlante de graves y tecnología DSP avanzada
Modo de pausa	Sí
Entrada de CA	100-240V (detección automática)
Parlante	
Unidad del parlante	<b>Subwoofer:</b> 13,3cm <b>Satélites:</b> 7,6cm
Máxima potencia de salida (RMS)	<b>Subwoofer:</b> 28W <b>Satélites:</b> 28W (14W por canal)
Frecuencia	<b>Subwoofer:</b> 30Hz-90Hz <b>Satélites:</b> 110Hz-20kHz
Impedancia	<b>Subwoofer:</b> 8Ω <b>Satélites:</b> 4Ω
Sensibilidad	<b>Subwoofer:</b> ≥ 40dB <b>Satélites:</b> ≥ 40dB
Nivel de presión de sonido (N.P.S.)	<b>Subwoofer:</b> <75dB <b>Satélites:</b> ≥80dB
Relación de señal a ruido	<b>Subwoofer:</b> ≥70dB <b>Satélites:</b> ≥70dB
Conectividad	
Tipo de conexión	Compatible con <i>Bluetooth</i> ®, NFC y 3,5mm
Ranura para tarjeta de memoria	SD™ y USB
Frecuencia de RF inalámbrica	2.4GHz-2.48GHz
Alcance inalámbrico	15m
Información adicional	
Dimensiones	<b>Subwoofer:</b> 19,5cm x 29,6x 26cm <b>Satélites:</b> 11,5x17,6x 10,4cm
Peso	4kg
Longitud del cable	Cable de alimentación: 1,5m RCA a cable auxiliar: 1,5m
Garantía	Un año





KlipXtreme® is a registered trademark. All rights reserved. The *Bluetooth*® word mark is a registered trademark owned by Bluetooth SIG, Inc. MICRO SD™ and SD™ are trademarks owned by SD-3C, LLC. NFC (Near Field Communications) is a trademark of NFC Forum, Inc. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Any mention of such is only intended for identification purposes, and is not to be construed as a claim to any rights pertaining to, sponsorship by, or affiliation with, those brands. Made in China.

KlipXtreme® es marca registrada. Todos los derechos reservados. El logograma *Bluetooth*® es propiedad de *Bluetooth* SIG, Inc. MICRO SD™ y SD™ son marcas registradas de SD-3C, LLC. NFC (Comunicación a corta distancia) es marca registrada de NFC Forum, Inc. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivo de identificación solamente y por ende, no constituye reclamo alguno a ningún derecho perteneciente a, patrocinado por, ni afiliación con cualquiera de estas marcas. Fabricado en China.

[www.klipXtreme.com](http://www.klipXtreme.com).