

power amplifier

**KS 60 BT**



manual de usuario

### Seguridad

- Lea y conserve estas instrucciones.
- Ponga atención a todas las advertencias.
- Utilice el aparato únicamente para los fines descritos en este manual de usuario. El fabricante no se responsabilizará de los daños ocasionados por el uso inadecuado o indebido del mismo.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- No derrame ningún líquido sobre el aparato. El aparato debe utilizarse en lugares secos y lejos del agua.
- Evite utilizar el aparato en entornos próximos a fuentes de calor como llamas descubiertas, radiadores, tubos de calefacción, etc.
- Evite la exposición del aparato a la luz solar directa, polvo, humedad intensa, lluvia, vibraciones o golpes.
- No bloquee ningún orificio de ventilación. Instale el aparato de acuerdo a estas instrucciones de uso.
- No abra ni manipule el aparato. En el interior del mismo no existe ninguna pieza que pueda ser sustituida o reparada por el usuario. Toda reparación debe ser efectuada por técnicos cualificados.
- No intente modificar este producto, en particular las funciones de seguridad de los enchufes polarizados ni las de toma de tierra. Si la toma de corriente de su red eléctrica no es del tipo adecuado, consulte con un electricista cualificado para sustituirlo.
- Utilice el equipo únicamente con el adaptador de red suministrado por el fabricante. La utilización de otro adaptador de red distinto podría dañar el equipo.
- Verifique que la tensión indicada en el adaptador de red se corresponda con la tensión de red en el lugar de uso.
- Conecte siempre el aparato en una toma de red con conexión a tierra (si procede).
- Asegúrese de que el adaptador de corriente se encuentre en buenas condiciones y sea fácilmente accesible, ya que es el dispositivo de desconexión total del equipo.
- Proteja el cable eléctrico para evitar que personas lo pisen o estrangulen.
- Interrumpa inmediatamente el suministro eléctrico del aparato en caso de penetración de cualquier objeto sólido o líquido en el interior. En este caso, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
- Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas.
- En caso de no utilizar el equipo por un período prolongado de tiempo, desconecte el adaptador de red de la toma eléctrica para desconectar el equipo por completo.
- Limpie el aparato con un paño ligeramente húmedo, nunca mojado. Desconecte en todo caso el adaptador de red antes de proceder con la limpieza. No utilice productos corrosivos o abrasivos así como alcoholes, disolventes o detergentes.

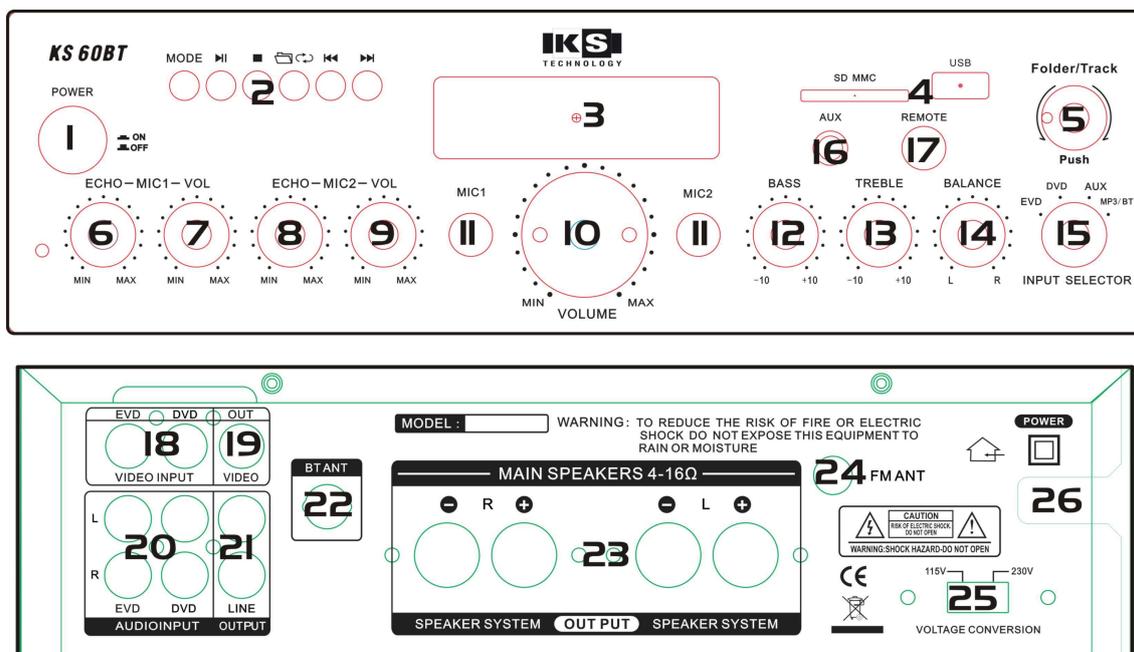
### Medio ambiente

- Evite consumos eléctricos innecesarios desconectando el adaptador de corriente de la red eléctrica cuando no utilice el equipo.
- Cuando ya no necesite el embalaje, asegúrese de desecharlo mediante un sistema de recogida para reciclaje previsto a tal efecto.
- Cuando proceda desechar el aparato, recicle adecuadamente los distintos componentes del mismo, según las correspondientes disposiciones de eliminación de residuos.

## INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar el KS 60 BT de KS. Usted acaba de adquirir un sistema de amplificación HI-FI profesional. Para obtener el máximo rendimiento del aparato se recomienda leer todas las instrucciones de uso provistas en este manual de usuario.

## DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL Y POSTERIOR



- (1) Botón de encendido. Presione este botón para encender y apagar la unidad.  
 (2) Controles del reproductor multimedia.



- A. MODE** - Pulse repetidamente para seleccionar el modo de reproducción entre USB, SD, FM o Bluetooth. Tras encender la unidad, ésta comenzará en modo USB/SD. Del mismo modo, al insertar una memoria USB o SD la reproducción se iniciará en este modo automáticamente.
- B. PLAY/PAUSE** - En modo USB/SD/BLUETOOTH, pulse para comenzar o pausar la reproducción. En modo FM, pulse una vez para escanear y memorizar de forma automática las estaciones de radio disponibles.
- C. STOP** - En modo USB/SD, pulse para detener la reproducción.
- D. REPEAT/FOLDER** - En modo USB/SD, pulse para cambiar el modo de repetición:  
 ALL - Repetición de todas las canciones en orden y sin interrupción.  
 NORMAL - Reproducción de todas las canciones finalizando en la última.  
 SINGLE - Repetición de la canción actual.  
 FOLDER - Repetición de la carpeta actual.  
 RANDOM - Reproducción aleatoria entre todas las canciones.  
 BROWSE - Reproducción de los primeros 10 segundos de cada canción.

Presione durante 3 segundos este botón en el modo FOLDER para entrar en el modo de búsqueda por carpetas. La palabra FOLDER parpadeará en el display. Pulse PREV/NEXT para seleccionar la carpeta. Pulse de nuevo este botón durante 3 segundos o espere 5 segundos y la unidad volverá al estado anterior.

## E. PREV

- \* En modo USB/SD, pulse para seleccionar la canción anterior. Mantenga pulsado para reproducir rápidamente hacia atrás.
- \* En modo FM, pulse para seleccionar la memoria de radio anterior.
- \* En modo Bluetooth, pulse para seleccionar la canción anterior. Mantenga pulsado para disminuir el volumen del reproductor Bluetooth.

## F. NEXT

- \* En modo USB/SD, pulse para seleccionar la siguiente canción. Mantenga pulsado para reproducir rápidamente hacia adelante.
- \* En modo FM, pulse para seleccionar la siguiente memoria de radio.
- \* En modo Bluetooth, pulse para seleccionar la siguiente canción. Mantenga pulsado para aumentar el volumen del reproductor Bluetooth.

### (3) Pantalla de control LCD



- 1 - Muestra el modo de reproducción. En modo USB/SD muestra el modo de repetición.
- 2 - Muestra la fuente de entrada. La pantalla muestra "U" cuando está en modo USB y "S" cuando está en modo tarjeta SD. Presione el botón MODE para cambiar entre fuentes de entrada.
- 3 - Muestra el número de canción del total contenidas en la unidad de memoria.
- 4 - En modo USB/SD, muestra el nombre de la canción, carpeta, modo de ecualización seleccionado o *NO DISK* cuando no hay unidad de memoria insertada. También muestra el estado de conexión Bluetooth y la memoria o frecuencia de radio FM.
- 5 - Muestra el tiempo transcurrido desde el comienzo de la reproducción de la canción actual.

### (4) Puertos USB / SD Card. Tras insertar una unidad de memoria USB o tarjeta SD comenzará la reproducción automáticamente. Utilice únicamente unidades de memoria con formato FAT. Asegúrese de configurar el selector de entrada (15) en la posición MP3/BT.

\*\*\* ADVERTENCIA: El puerto USB debe utilizarse ÚNICAMENTE para conectar una unidad de memoria flash USB. Nunca debe utilizarse para conectar un reproductor MP3 o un PC directamente.

Existe una entrada AUX (16) con conector minijack 1/8" (3,5 mm) prevista para conectar directamente cualquier fuente de sonido tal como un reproductor externo MP3 o un PC.

### (5) Botón de búsqueda de pista / carpeta

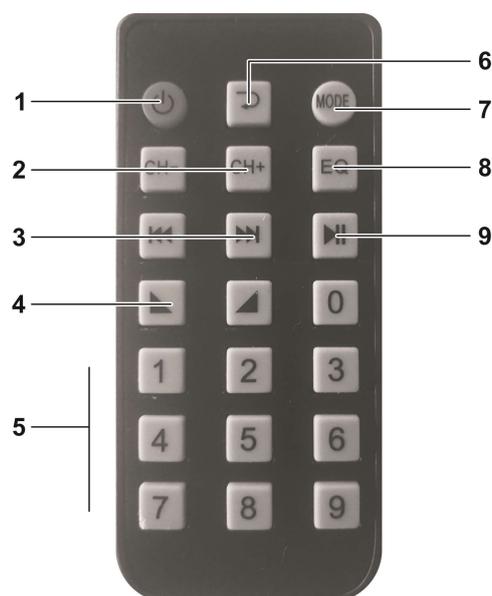
\* Gire este botón para buscar canciones de la unidad USB o tarjeta SD. Cada pista aparecerá con su número. Aparecerán las pistas o carpetas cronológicamente (desde que los archivos fueron cargados en la unidad USB o tarjeta SD). Primero aparecerán los archivos en la raíz de la unidad y a continuación los de las carpetas. Presione el botón para comenzar la reproducción de la pista deseada.

\* Presione el botón para activar la función de búsqueda por carpetas. Una vez presionado, la palabra "FOLDER" aparecerá en la pantalla. A continuación, gire este botón para buscar las carpetas de la unidad USB o tarjeta SD. Presione el botón para comenzar la reproducción de las pistas de la carpeta seleccionada.

- (6) Eco 1. Gire este botón para ajustar el nivel del efecto de eco para el micrófono 1.
- (7) Volumen de micrófono 1. Gire este botón para ajustar el volumen del micrófono 1.
- (8) Eco 2. Gire este botón para ajustar el nivel del efecto de eco para el micrófono 2.
- (9) Volumen de micrófono 2. Gire este botón para ajustar el volumen del micrófono 2.
- (10) Volumen general. Gire este botón para ajustar el volumen general del aparato.
- (11) Entradas de micro. Utilice estas entradas para conectar unos micrófonos de karaoke.
- (12) Graves. Gire este botón para ajustar el nivel de las frecuencias bajas.
- (13) Agudos. Gire este botón para ajustar el nivel de las frecuencias altas.
- (14) Balance. Gire este botón para ajustar el volumen entre el canal izquierdo y derecho.
- (15) Selector de entrada. Gire este botón para seleccionar la fuente de entrada deseada.
- (16) Entrada MP3/AUX. Utilice esta entrada para conectar una fuente de sonido externa como un reproductor MP3 o un PC.
- (17) Receptor IR. Receptor del mando a distancia del módulo USB/SD/FM/Bluetooth.
- (18) Entradas de vídeo. Conecte un reproductor de vídeo tal como un DVD.
- (19) Salida de vídeo. Conecte un monitor o proyector de vídeo. La salida mostrará la fuente de vídeo seleccionada según la posición del selector de entrada (15).
- (20) Entradas de línea. Utilice las entradas de audio RCA para conectar fuentes de sonido externas tales como un CD, un DVD, un EVD, etc.
- (21) Salida de línea. Utilice esta salida de audio RCA para conectar, por ejemplo, un grabador.
- (22) Antena BT. Antena para la conectividad BLUETOOTH. Despliegue esta antena cuando utilice esta función.
- (23) Salidas de altavoz. Conecte los altavoces a estas conexiones, respetando los límites de carga y polaridad.
- (24) Antena FM. Conector de antena para la función radio.
- (25) Selector de voltaje. Desplace este selector en función de su toma de red eléctrica (110V o 220V).
- (26) Cable de corriente. Conecte a una toma de suministro eléctrico de corriente alterna.

## CONTROL REMOTO

- 1. Presione para encender el módulo MP3.
- 2. En modo radio FM, presione estos dos botones para seleccionar la estación siguiente o anterior.
- 3. Presione estos dos botones para seleccionar la pista anterior o posterior en el modo USB/SD/BT.
- 4. Presione para aumentar o disminuir el volumen del módulo MP3.
- 5. Presione los números para introducir directamente el número de pista deseado.
- 6. Presione para cambiar el modo de repetición.
- Presione durante más de 3 segundos para cambiar al modo de búsqueda de carpetas.
- 7. Presione para seleccionar la fuente de sonido entre USB/SD/FM/BLUETOOTH.
- 8. Función EQ, para el modo MP3.
- 9. Función reproducción/pausa, para el modo MP3.



### CONEXIÓN BLUETOOTH

- Pulse el botón MODE hasta seleccionar el modo BLUETOOTH.
- Active el Bluetooth en el dispositivo portátil y realice una nueva búsqueda de dispositivos.
- Seleccione el KS60BT y espere a que se empareje automáticamente el dispositivo. La pantalla mostrará "SEARCHING".
- El KS 60 BT emitirá un sonido confirmando el emparejamiento correcto del dispositivo bluetooth. La pantalla mostrará "BLUETOOTH CONNECTED".
- Una vez realizado el emparejamiento usted podrá reproducir música desde su dispositivo bluetooth. Además, podrá utilizar los botones de control en el KS 60 BT para avanzar, retroceder y pausar la reproducción de su dispositivo bluetooth, además de aumentar y disminuir el volumen. Tenga en cuenta que el volumen del dispositivo portátil es proporcional al volumen del amplificador. Si el volumen del dispositivo portátil está muy bajo es posible que el amplificador no de suficiente potencia incluso subiendo el volumen general al máximo.

### ESPECIFICACIONES

- Potencia de salida: 2x 25W @ 4 ohm / 2x 20W @ 8 ohm
- Reproductor MP3 con USB y SD/MMC con display ID3 Tag
- Búsqueda y selección de archivos rápida con selector folder/track
- 6 modos de reproducción: ALL / NORMAL / SINGLE / FOLDER / RANDOM / BROWSE
- Conectividad Bluetooth para dispositivos portátiles
- Radio FM con presintonías automáticas
- Mando a distancia IR para reproductor MP3 / FM / BT
- Conmutador de vídeo incorporado para DVD y EVD
- Entradas audio: DVD (RCA), EVD (RCA), AUX (jack 3,5 mm frontal) y MP3 (USB+SD/MMC), FM y Bluetooth
- Entradas de vídeo: DVD (RCA), EVD (RCA)
- Salidas de audio: LINE (RCA), SPEAKER (Bornes)
- Salidas de vídeo: VIDEO OUT (RCA)
- 2 entradas de micro (Jack 6,35 mm frontales) con control de volumen y efecto eco independientes para karaoke
- Control de volumen general iluminado en azul
- Control BASS, TREBLE y BALANCE
- Antena 2,4 GHz para bluetooth
- Respuesta en frecuencia: 20 Hz ~ 20 kHz (+/-10 dB)
- Sensibilidad de entrada: 150 mV
- Relación señal/ruido: > 85 dB
- THD: < 1.0%
- Alimentación: AC 115/230 V, 50/60 Hz
- Consumo: 80 W
- Dimensiones: 250 x 80 x 250 mm
- Peso: 2,9 Kg



*kinson, s.a.*

[www.kinson.pro](http://www.kinson.pro)



KIN SON, S.A.  
Avda. Béjar, n. 399, Planta 1 Local 2  
08226 Terrassa (Barcelona)  
España  
Tel. 93-735-55-53  
e-mail: [administracion@kinson.es](mailto:administracion@kinson.es)