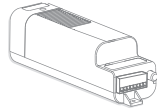




KBSOUND® Select **BT**

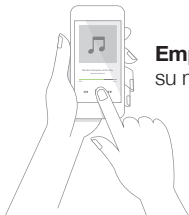
KBSOUND® Space **BT**



Fácil instalación



Descargue
App gratis



Empareje y escuche
su música

KBSOUND® **BT**
Select

KBSOUND® **BT**
Space

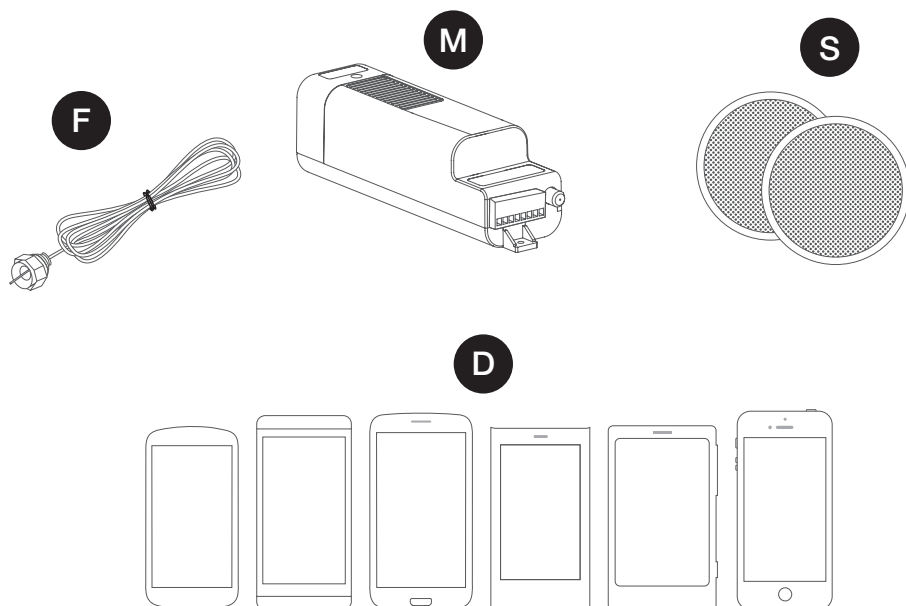
1. Componentes Básicos	6	9. Multiroom: Asignar Nombre	20
2. Instalación de KBSOUND BT App	8	10. Multi-Usuario	23
2.1 Dispositivos iOS	8	11. Modo de funcionamiento	25
2.2 Dispositivos ANDROID	8	11.1 Validación del Master	25
3. Emparejamiento y Conexión Bluetooth	8	11.2 Conexión Bluetooth	25
3.1 iOS	9	11.3 Eliminar el emparejamiento	26
3.2 ANDROID	10	11.4 Volumen	27
4. Abrir la KBSOUND BT App	11	11.5 Notificaciones y llamadas telefónicas	28
5. Escuchar FM	12	11.6 Restablecer los valores predeterminados	29
6. Bluetooth Audio streaming	13	12. Opciones de Slaves	30
7. Modo ideal	14	13. Especificaciones técnicas	31
8. Ajustes	15	14. FAQ's	32
8.1 Conexión de Master y Slaves	16		
8.2 Función de auto-encendido	17		
8.3 Mantener FM encendida sin conexión Bluetooth	19		

FCC ID: 2AB6X52791

DECLARACIÓN DE INTERFERENCIAS

Este dispositivo cumple con las Normas de la FCC Part 15. La utilización del equipo está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

1. Componentes Básicos



- F** Antena FM
- M** Bluetooth Audio Receiver + FM Radio (MASTER)
- S** Altavoces
- D** Dispositivo
- A** KBSOUND BT App



Bluetooth Audio Receiver + FM Radio - Master (M) es un módulo electrónico instalado en el techo. Permite disfrutar de dos canales de música: Bluetooth Audio streaming y sintonizador de FM.

El dispositivo (D) es cualquier smartphone o tablet basados en sistemas operativos iOS o ANDROID con los siguientes perfiles de Bluetooth: A2DP, AVRCP (para el envío de audio) y SPP (para datos).

La KBSOUND BT App (A) es la aplicación que sirve para gestionar el Master (M). Puede descargarse desde la Apple App Store (para dispositivos iOS) o desde Google Play Store (para dispositivos ANDROID). La KBSOUND BT App es compatible con iOS 7 y versiones superiores y con ANDROID 4.2 y versiones superiores.

Advertencia: La KBSOUND BT App se ejecuta en diferentes versiones de sistemas operativos y utilizando dispositivos de diversas marcas. En consecuencia, su funcionamiento puede presentar algunas diferencias entre distintos dispositivos.

La KBSOUND BT App es el «mando a distancia» del Master. Es la única herramienta con la que el usuario maneja el sistema.

2. Instalación de KBSOUND BT App

2.1 DISPOSITIVOS iOS



Para descargar la aplicación KBSOUND BT, acceda a la Apple App Store desde el dispositivo iOS.

2.2 DISPOSITIVOS ANDROID



Para descargar la aplicación KBSOUND BT, acceda a Google Play Store desde el dispositivo ANDROID.

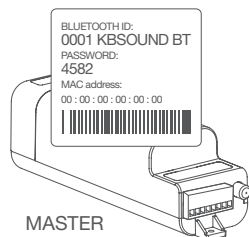
3. Emparejamiento y conexión Bluetooth

Una vez que la KBSOUND BT App esté instalada, hay que emparejar y conectar debidamente el dispositivo con el Master.

La primera vez que se vaya a emparejar el dispositivo con el Master, el identificador y la contraseña Bluetooth de KBSOUND BT serán los predeterminados de fábrica.

Estos datos pueden encontrarse en la etiqueta de la unidad Master.

Cada Master (M) tiene un identificador y contraseña ÚNICOS Bluetooth; por favor, asegúrese de tener una copia de la etiqueta con el identificador y la contraseña de KBSOUND BT que se facilita en la «Guía de referencia rápida». Una vez instalado, puede que no resulte fácilmente accesible para el usuario.



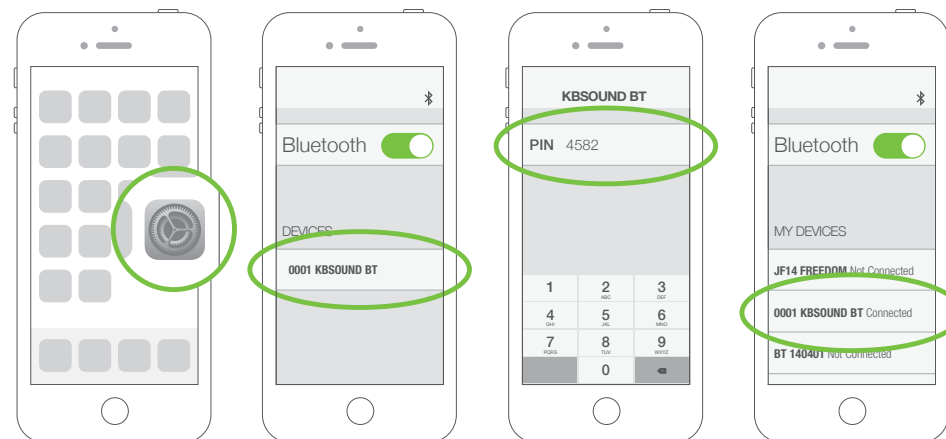
Nota: El usuario puede cambiar el identificador y la contraseña Bluetooth de KBSOUND BT (ver capítulo 9).

Para recuperar los ajustes predeterminados de fábrica ver capítulo 11.6.

Advertencia: la primera vez que se conecte la KBSOUND BT App al Master, es necesario disponer de conexión a internet para validar el Master. (Ver capítulo 11.1)

3.1 DISPOSITIVOS iOS

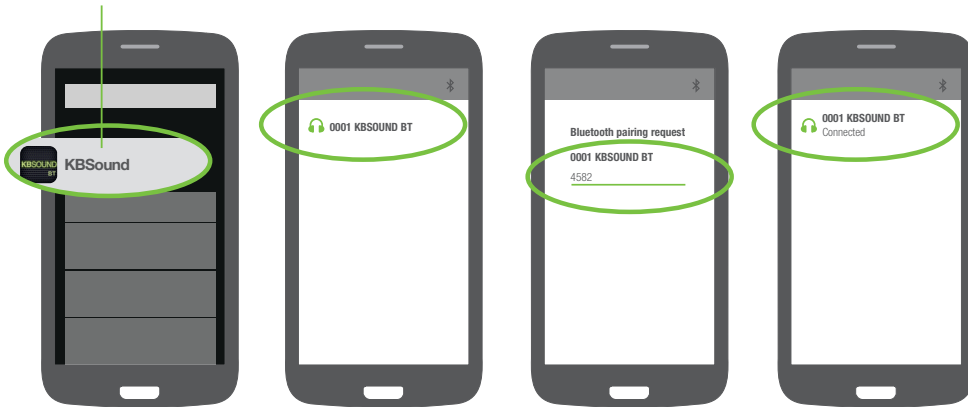
1. Acceda al menú Ajustes de Bluetooth de iOS.
2. Seleccione el identificador Bluetooth del Master para KBSOUND BT (ej. 0001 KBSOUND BT).
3. Introduzca la contraseña (ej. 4582). Solo es necesaria para el emparejamiento, no para conexiones futuras.
4. Compruebe que el Master (ej. 0001 KBSOUND BT) esté conectado correctamente.



3.2 DISPOSITIVOS ANDROID

1. Importante: asegúrese de que la KBSOUND BT App esté cerrada y no se esté ejecutando en segundo plano (ver capítulo 14.15, FAQ's).
2. Acceda al menú Ajustes de Bluetooth de ANDROID.
3. Seleccione el Master (ej. 0001 KBSOUND BT).
4. Introduzca la contraseña (ej. 4582). Solo es necesaria para el emparejamiento, no para conexiones futuras.
5. Compruebe que el Master (ej. 0001 KBSOUND BT) esté conectado correctamente.

Si la KBSOUND BT App estuviese ejecutándose en segundo plano, ciérrala



Nota: el proceso anterior es solo un ejemplo (GOOGLE NEXUS 5 / ANDROID 5.0.1) ya que los distintos dispositivos tienen configuraciones diferentes para las diversas marcas, modelos y versiones.

4. Abrir la KBSOUND BT App

1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al Master (ver capítulo 3).
2. Acceda a la KBSOUND BT App desde el dispositivo.
3. La primera vez que abra la App aparecerá la pantalla de FM por defecto.
4. Pulse el botón del Master (🔌) para encender/apagar (ON/OFF) el sistema.



Nota: para determinar si la KBSOUND BT App está abierta o ejecutándose en segundo plano (ver capítulo 14.15 FAQ's).

Ten en cuenta que cualquier App que esté ejecutándose en segundo plano consume datos y batería.

5. Escuchar FM

Pantalla FM

- Identificador del Master de KBSOUND BT y pantalla para personalizar el identificador
- ON / OFF
- Ir a la pantalla Ajustes
- Abrir Bluetooth Audio streaming
- Añadir a favoritos
- Sintonizar manualmente
- Scan
- Información acerca de emisoras FM (frecuencia y RDS)
- Sensibilidad de búsqueda FM
- Modo ideal
- Volumen
- Pantalla Favoritos FM

Pantalla Favoritos FM

- Eliminar favoritos

La pantalla FM te permite disfrutar de la radio FM y guardar las emisoras preferidas en la lista de favoritos.

La lista de favoritos de FM se guarda en el dispositivo, de tal manera que cada usuario puede tener la suya.

6. Bluetooth Audio streaming

Pantalla Bluetooth Audio streaming

- Identificador del Master de KBSOUND BT y pantalla para personalizar el identificador
- ON / OFF
- Ir a la pantalla Ajustes
- Seleccionar FM e ir a la pantalla FM
- Pantalla Ecuación
- Modo ideal
- Volumen

Reproductor de música

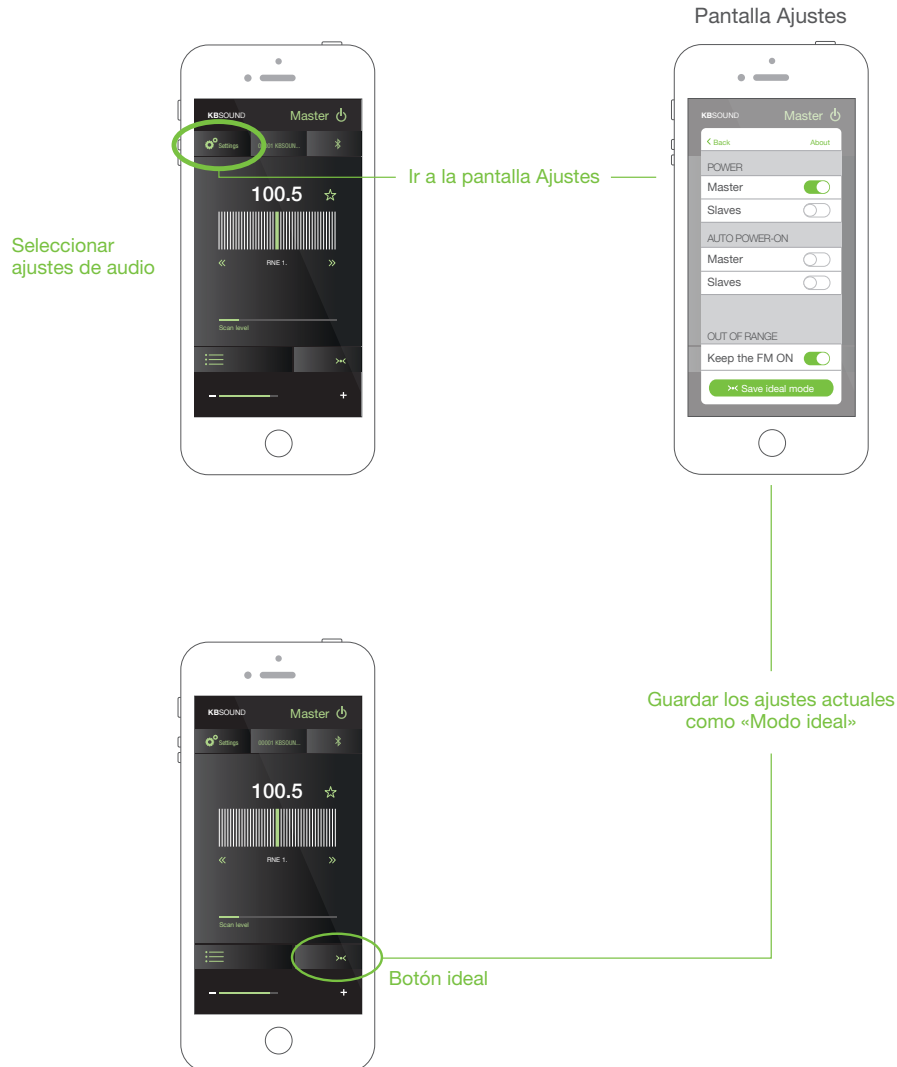
La pantalla Bluetooth Audio streaming permite realizar streaming desde el dispositivo Bluetooth.

Cualquier App que permita Bluetooth Audio streaming puede utilizarse como fuente de audio: Music Player, Spotify, Tune In Radio...

Tenga en cuenta que algunas App's pausan el audio cuando están en segundo plano y solo lo ejecutan si están en primer plano (ej. Youtube en iOS) (ver capítulo 14.13 FAQ's).

Pantalla Ecuación

7. Modo Ideal



Cada dispositivo tiene su propio Modo ideal, que consiste en los ajustes de audio «preferidos».

Para guardar el Modo ideal:

1. Seleccione Bluetooth Audio streaming o FM como fuente de audio.
2. Para Bluetooth Audio streaming: seleccione el volumen y el modo de ecualización que desee.
Para FM seleccione el volumen y la frecuencia de FM que desee.
3. Pulse el botón «GUARDAR MODO IDEAL» en la pantalla Ajustes.

Para activar el Modo ideal, solo tiene que pulsar el botón «IDEAL».

8. Ajustes



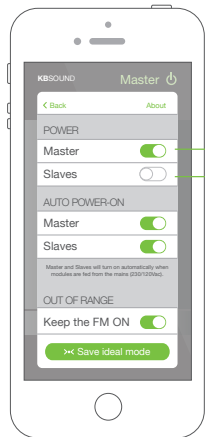
8.1 CONEXIÓN DE MASTER Y SLAVES

KBSOUND BT tiene salidas de audio en estéreo Master y Slaves:

- La salida de audio del Master acciona los dos altavoces que estén directamente conectados a los terminales L+L-R+R- (ver capítulo 12).
- Opcionalmente, KBSOUND BT puede accionar salidas de audio esclavas (Slaves), que son amplificadores de audio conectados a los terminales 65, 66, 4, 62 (ver capítulo 12).

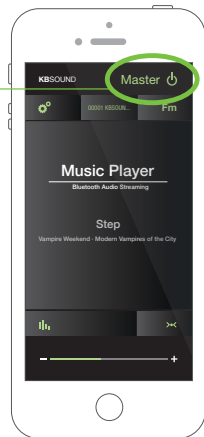
En la pantalla de ajustes puede seleccionar el botón ON/OFF para activar el módulo Master y/o el módulo Slaves.

Pantalla Ajustes



Cuando esta opción esté activada, el botón ON/OFF activará el módulo Master

Cuando esta opción esté activada, el botón ON/OFF activará la opción Slaves



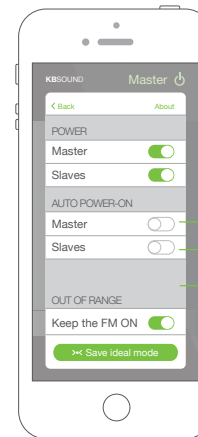
8.2 FUNCIÓN DE AUTO-ENCENDIDO

Por defecto, el modo de encendido (ajustes de audio cuando el Master esté conectado a la red principal 230/120 V) es "OFF".

Para personalizar el modo de encendido puede utilizarse la función de auto-encendido "ON".

1. Por defecto, el modo auto-encendido (ON) del Master y Slaves está desactivado.
2. Para iniciarlo, elija la emisora de FM y el volumen que desee.

Pantalla Ajustes



Cuando esta opción esté desactivada, el Master permanecerá en OFF mientras se alimente de la red principal (230/120 V CA)

Cuando este opción esté activada, los módulos Slaves permanecerán en OFF mientras se alimenten de la red principal (230/120 V CA)

Sin ajustes de sonido para el modo de auto-encendido

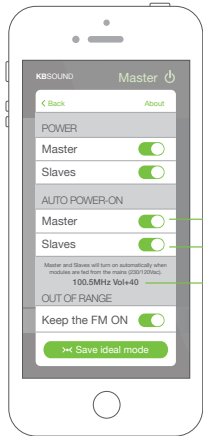
Pantalla FM



Seleccione la emisora de FM y el volumen (ej. 100.5 MHz, volumen al 40 %)

3. Active la opción de ajustes en la pantalla Ajustes.

Pantalla Ajustes



Cuando ésta opción esté activada, el Master permanecerá en ON mientras se alimente de la red principal (230/120 V CA)

Cuando ésta opción esté activada, los módulos Slaves permanecerán en ON mientras se alimenten de la red principal (230/120 V CA)

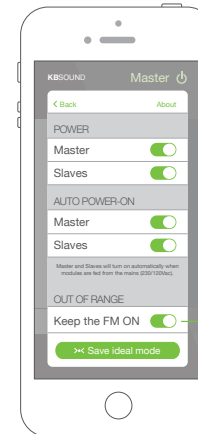
Ajustes de audio modo de auto-encendido (ej. 100.5 MHz, volumen al 40 %)

8.3 MANTENER FM ENCENDIDA SIN CONEXIÓN BLUETOOTH

Cuando la conexión de Bluetooth entre el Master y el dispositivo se pierda, la opción por defecto es DESCONECTAR la música (Bluetooth Audio streaming o FM).

Para mantener el FM ENCENDIDO cuando el dispositivo esté fuera de cobertura de Bluetooth (ej. porque el usuario se haya marchado de la habitación), activa la opción «MANTENER FM ENCENDIDA» en la pantalla de ajustes.

Pantalla Ajustes



Cuando la conexión entre el Master y los dispositivos externos se pierda, tanto el Master como Slaves pueden mantenerse ENCENDIDOS o APAGARSE automáticamente

Nota: con la función de auto-encendido solo podrá activarse el FM para oír música. La opción Bluetooth Audio streaming no está disponible para esta función.

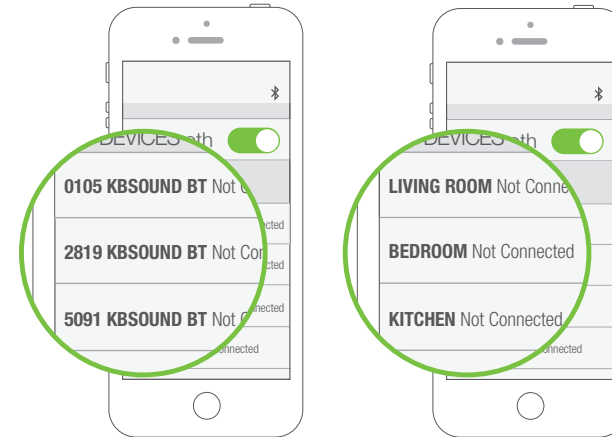
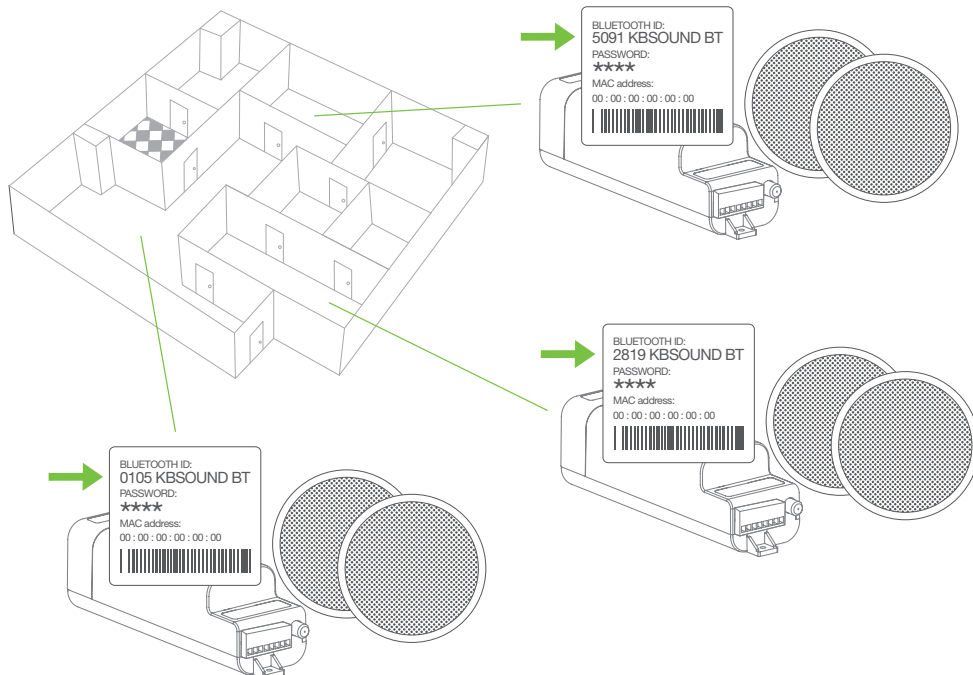
El FM permanecerá ENCENDIDO hasta que se conecte otro dispositivo y lo DESCONECTE.

9. Multiroom: Asignar Nombre

En una misma casa puede haber varios KBSOUND BT instalados. Cada uno de ellos tendrá un identificador y contraseña únicos de Bluetooth para cada Master de cada KBSOUND BT.

Por defecto, el identificador de Bluetooth para cada Master es XXXX KBSOUND BT, donde XXXX es un número entre 0000 y 9999. La contraseña de cada Master por defecto es un número de 4 dígitos entre 0000 y 9999 (diferente del identificador de Bluetooth de KBSOUND BT). Este dato aparece en la etiqueta del Master y en la etiqueta que acompaña a la «Guía de referencia rápida».

Cuando haya más de un Master instalado en una misma casa, es conveniente cambiar los identificadores de Bluetooth de cada KBSOUND BT a fin de facilitar el funcionamiento diario.



El identificador tiene que ser un nombre compuesto únicamente por letras y números. No se permite el uso de otros símbolos. Es importante usar un nombre que tenga un significado con el fin de facilitar la identificación de cada Master. (Consejo: utilice nombres como COCINA, SALA, DORMITORIO, etc.).

Advertencia: si se olvida el identificador o la contraseña de Bluetooth, restablezca los valores predeterminados de fabricación. (ver capítulo 11.6).

Para personalizar el identificador y la contraseña de Bluetooth de KBSOUND BT, acceda a la pantalla Asignar nombre de la zona Bluetooth y edite el identificador y/o la contraseña.

Pantalla
Asignar nombre

Nota para ANDROID: en algunos modelos/versiones de ANDROID puede personalizarse el identificador de Bluetooth en el menú Ajustes de Bluetooth de ANDROID. No obstante, la aplicación KBSOUND BT no puede actualizar el identificador de Bluetooth para KBSOUND BT cuando se haya personalizado de ese modo. Por ello, si modifica el identificador de Bluetooth para KBSOUND BT desde el menú Ajustes de Bluetooth de ANDROID, asegúrese de usar el mismo nombre utilizado en la App para evitar confusiones.

Nota: Cuando el identificador de Bluetooth para KBSOUND BT se haya cambiado, actualizar el menú de ajustes de Bluetooth de algunos modelos/versiones de iOS/ ANDROID puede requerir que desconecte y conecte, mientras que otros modelos/versiones necesitan volver a ser desemparejados y emparejados.

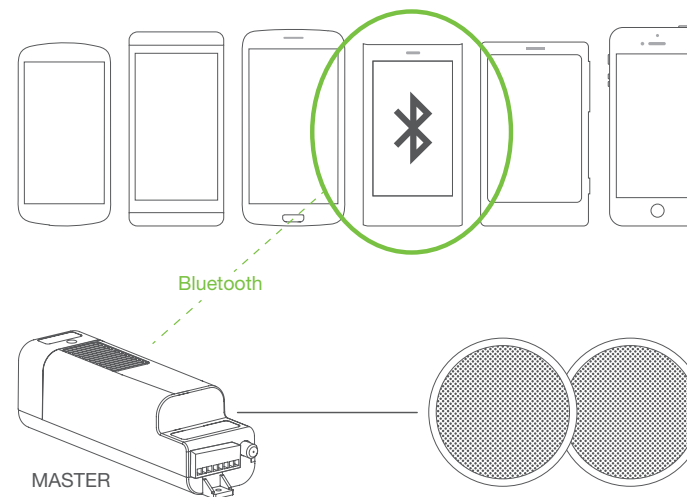
Advertencia para ANDROID: verifique qué modelos/versiones de ANDROID requieren restablecer los ajustes por defecto cuando se desincronizan y se vuelven a sincronizar (ver capítulo 3.2).

Advertencia: recuerda que para desemparejar y volver a emparejar es necesario conocer la contraseña.

10. Multi-Usuario

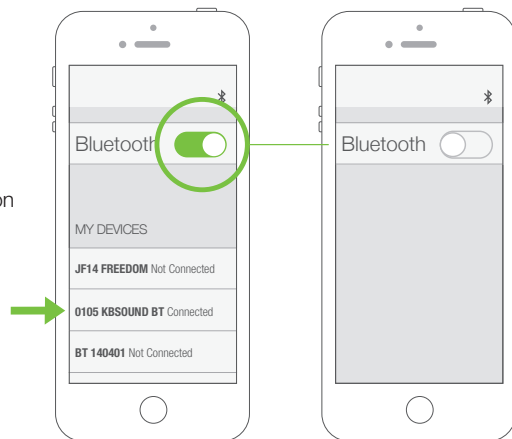
Varios usuarios pueden estar emparejados. Sin embargo, solo uno puede estar conectado. Mientras un usuario esté conectado, un segundo usuario no podrá conectarse al mismo Master hasta que el primero desconecte su dispositivo.

Muchos dispositivos emparejados, solo uno conectado



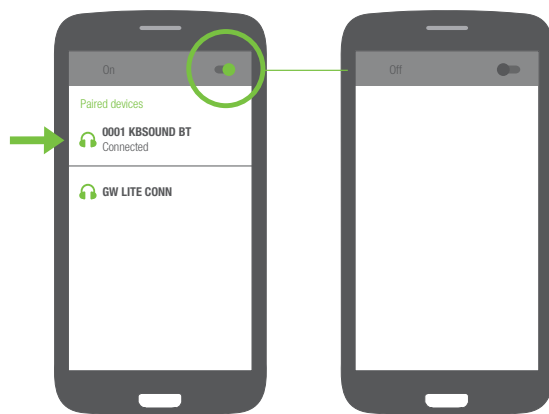
10.1. DESCONEXIÓN DE BLUETOOTH CON iOS

1. Acceda al menú Ajustes de Bluetooth de iOS.
2. Desconecte Bluetooth (en algunas versiones de iOS solo está disponible la desconexión total de Bluetooth).
3. Tenga en cuenta que después de la desconexión la música se apagará, salvo que la fuente de audio sea FM y la opción «MANTENER FM ENCENDIDA» esté activada (ver capítulo 8.3).



10.2. DESCONEXIÓN DE BLUETOOTH CON ANDROID

1. Acceda al menú Ajustes de Bluetooth de ANDROID.
2. Desconecte Bluetooth. Es aconsejable la desconexión total de Bluetooth, aunque algunos modelos/versiones de ANDROID permitan desconexiones parciales. Tenga en cuenta que las desconexiones parciales en ocasiones no desconectan debidamente todos los perfiles de Bluetooth (ver capítulo 14.12FAQ's).
3. Tenga en cuenta que después de la desconexión la música se apagará, salvo que la fuente de audio sea FM y la opción «MANTENER FM ENCENDIDA» esté activada (ver capítulo 8.3).

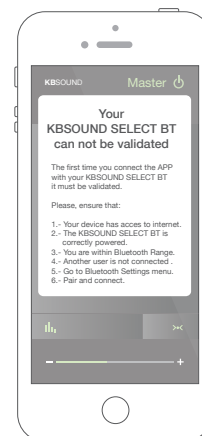


Nota: el proceso siguiente es solo un ejemplo (GOOGLE NEXUS 5 / ANDROID 5.0.1) ya que los distintos dispositivos tienen configuraciones diferentes para las diversas marcas, modelos y versiones.

11. Modo de Funcionamiento

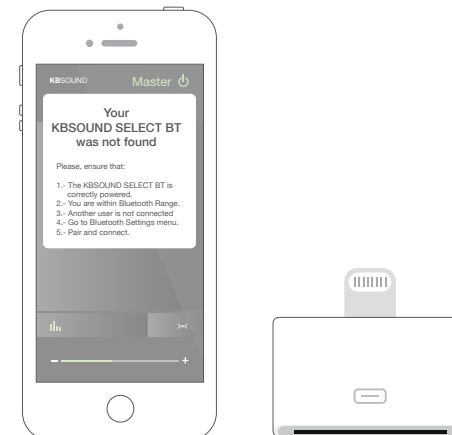
11.1. VALIDACIÓN DEL MASTER

Una vez que el dispositivo se haya emparejado con el Master, la primera vez que la KBSOUND BT App se conecte al Master, esta tiene que validar el hardware, por lo que tiene que estar conectado a internet. Si internet no estuviese disponible aparecerá la siguiente pantalla.



11.2. CONEXIÓN BLUETOOTH

Cuando el usuario abre la KBSOUND BT App, si el dispositivo no estuviese conectado a ningún Master, aparecerá la pantalla Dispositivo desconectado.



Nota para iOS: si se estuviese utilizando el adaptador de conector "Lightning 30 pin", asegúrese de desconectar el adaptador del dispositivo iOS antes de abrir la KBSOUND BT App.

11.3 ELIMINAR EL EMPAREJAMIENTO

Para eliminar el emparejamiento entre el dispositivo y el Master, acceda al menú Ajustes de iOS/ANDROID de Bluetooth.

Tenga en cuenta que para volver a emparejar necesitará la contraseña, tome nota antes de eliminar el emparejamiento.

Advertencia: una vez eliminado el emparejamiento, algunos dispositivos ANDROID no eliminan todos sus datos internos y, para volver a realizar el emparejamiento, es necesario reestablecer los ajustes por defecto del Master (ver capítulo 11.6), lo que significa que se borrarán todos los dispositivos sincronizados y habrá que volver a sincronizarlos. Probado con:

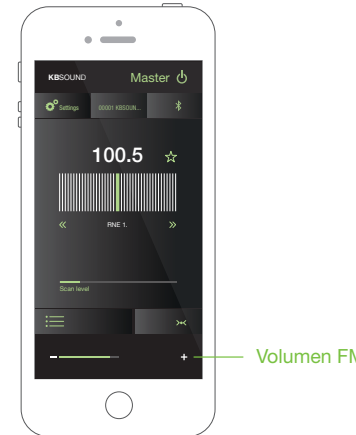
GOOGLE NEXUS 5 / ANDROID 5.0.1

AMSUNG GALAXY ALPHA / ANDROID 4.4.4

11.4 Volumen

La KBSOUND BT App gestiona dos volúmenes de manera independiente: el de FM y el de Bluetooth.

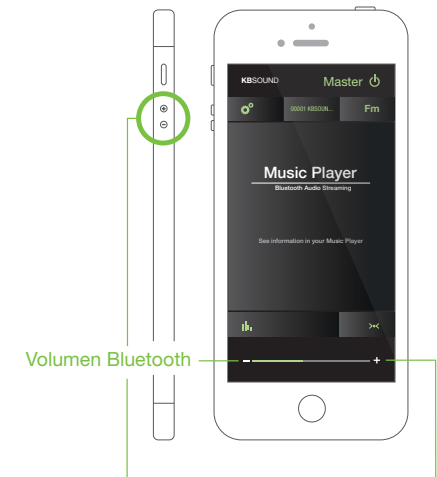
Cuando FM esté seleccionado como fuente de música, la barra de volumen de la App regulará el volumen FM.



Cuando Bluetooth Audio streaming esté seleccionado como fuente de música, la barra de volumen del dispositivo regulará el volumen Bluetooth.

El volumen Bluetooth es el volumen para todas las fuentes de música que puedan seleccionarse como transmisión de audio (Music Player, Tune In Radio, Spotify,...).

Dado que el volumen de Bluetooth es el volumen del sistema operativo del dispositivo, los botones de volumen de este controlarán dicho volumen.



11.5. NOTIFICACIONES Y LLAMADAS TELEFÓNICAS

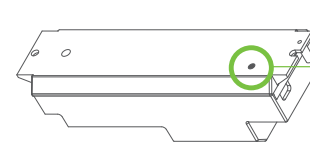
Si el dispositivo recibe una llamada telefónica mientras está conectado al KBSOUND BT , el tono de llamada sonará en el smartphone. La llamada únicamente se gestionará desde el smartphone y nunca a través de los altavoces.

Cuando el dispositivo reciba una notificación (correo electrónico, SMS, WhatsApp,...) estando conectado al KBSOUND BT, el smartphone enviará este sonido a Bluetooth Audio streaming. Si Bluetooth Audio streaming estuviese seleccionado como fuente de audio, las notificaciones se escucharán a través de los altavoces. No obstante, si está APAGADO o el FM está seleccionado como fuente de audio, la notificación no se escuchará a través de los altavoces.

Advertencia: tenga en cuenta que las notificaciones dependerán del menú Ajustes de notificaciones de iOS/ANDROID y que también pueden depender de los ajustes concretos de la App (ej. ajustes de WhatsApp).

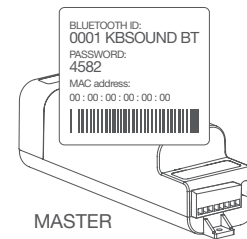
11.6. RESTABLECER LOS VALORES PREDETERMINADOS

1. Cierre la KBSOUND BT App. (Importante: no la ponga en segundo plano, ciérrela; ver capítulo 14.15 FAQ's).
2. DESCONECTE Bluetooth desde el menú Ajustes de Bluetooth de iOS/ANDROID.
3. Reinicie el Master.



Para restablecer los ajustes predeterminados, mantenga el botón presionado durante 4 segundos

Advertencia: reiniciar el Master con los ajustes predeterminados borrará todos los ajustes y sincronizaciones con los distintos dispositivos. El identificador y la contraseña de Bluetooth para KBSOUND BT aparecen en la etiqueta del Master.



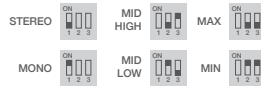
4. CONECTE Bluetooth desde el menú Ajustes de Bluetooth de iOS/ANDROID.
5. Sincronice y conecte (ver capítulo 3).

12. Opciones de Slaves

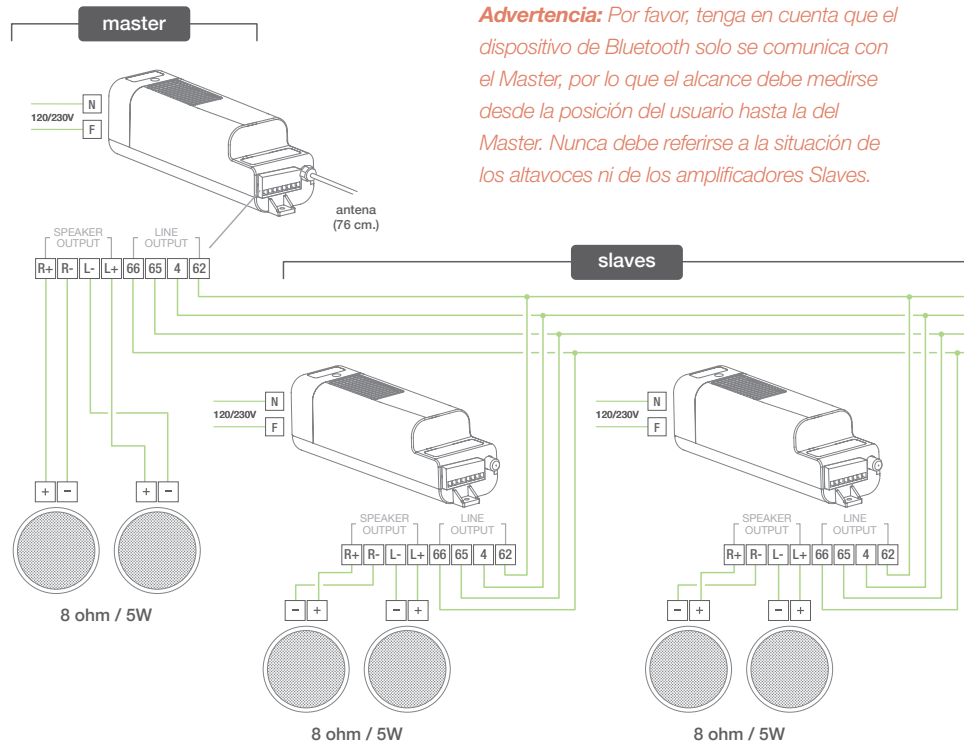
El módulo Master tiene una salida de audio a la que puede conectarse el amplificador SLAVE (ref. 13204) hasta un máximo de 4 SLAVES y de esta manera ampliar el sistema a otras áreas.

Master y Slaves se pueden activar conjuntamente o por separado utilizando el menú de ajustes (ver capítulo 8.1). El volumen tanto del Master como de los Slaves será siempre el mismo.

Si es necesario, se puede regular el nivel de sonido de los Slaves ajustando los switches de limitación de volumen en el momento de la instalación.



Advertencia: Por favor, tenga en cuenta que el dispositivo de Bluetooth solo se comunica con el Master, por lo que el alcance debe medirse desde la posición del usuario hasta la del Master. Nunca debe referirse a la situación de los altavoces ni de los amplificadores Slaves.



13. Especificaciones Técnicas

13.1 MASTER

52791	MÍN	NORMAL	MÁX		COMENTARIOS
Medidas		200x53x56		mm	
Alimentación	85		264	Vca	50/60 Hz, terminal F, N
Frecuencia	47		63	Hz	50/60Hz, terminal F,N
Demanda de consumo		10	60	W	terminales F, N
Señal de salida			2,5	W	terminales L, R más de 16 ohmios
			5	W	terminales L, R más de 8 ohmios
			10	W	terminales L, R más de 4 ohmios
Banda de paso	20		20.000	Hz	
Señal de conexión del amplificador auxiliar		12	14	Vcd	terminales 62, 4
			220	mA	
Distorsión		0,3		%	
Solapamiento	68	85		dB	
Amplitud de frecuencia FM	87,6		108.0	MHz	
Impedancia de la antena FM		75		ohmios	Conector RF
Sensibilidad de la antena de FM		1,7	3,5	µV	
Distorsión del sintonizador de FM		0,1	0,5	%	
Espec. de Bluetooth		Clase 2 BT3.0 + EDR A2DP 1.0 AVRCP 1.0 SPP 1.0			
Receptor/Transmisor inalámbrico		2,4		GHz	
Potencia de transmisión de RF		-10		dBm	
Antena RF		interna			
Alcance de Bluetooth			10	m	

13.2 SLAVE

13204	MIN	NORMAL	MAX		COMMENTS
Dimensiones		200x53x56		mm	
Alimentación	85		264	Vac	50/60Hz, terminal F,N
Frecuencia	47		63	Hz	50/60Hz, terminal F,N
Consumo		10	60	W	terminales F,N
Señal de salida amplificada			2,5	W	terminales L,R (16ohm)
			5	W	terminales L,R (8ohm)
			10	W	terminales L,R (4ohm)
Banda de paso	20		20.000	Hz	
Señal encendido amplificador	10		20	Vdc	terminales 62, 4
Señal de entrada	0		3,5	Vrms	terminales 65, 66
Distorsión		0,3		%	
Crosstalk	68	85		dB	

14. FAQ's

14.1 ECUALIZACIÓN

El modo ecualización se almacena en el Master. En consecuencia, el modo ecualización es el que haya establecido el último usuario.

14.2 NOMBRE Y CONTRASEÑA DE BLUETOOTH

En la «Guía de referencia rápida» hemos incluido una copia de la etiqueta del Master con el identificador y la contraseña de Bluetooth para KBSOUND BT.

14.3 RECEPCIÓN DE FM

Este producto ha sido diseñado y probado para ofrecer una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Mejorar la recepción de FM: para lograr la mejor recepción, extienda el cable de la antena y ajuste el ángulo. Asegúrese de colocarlo lo más lejos posible de cualquier fuente eléctrica, como puedan ser bombillas halógenas, climatizadores, fluorescentes, etc.

14.4 RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN RDS

La App está preparada para recibir información RDS y mostrarla junto a la frecuencia. No obstante, algunas emisoras de FM no emiten información RDS. Además, si el FM no se recibe bien, aunque se escuche el sonido, puede que la información RDS no se reciba correctamente. En estos casos la información RDS no aparecerá. Para mejorarla, asegúrese de que la emisora de FM esté emitiendo una señal y utiliza la antena de FM.

14.5 RECIBIR UNA LLAMADA MIENTRAS SE ESCUCHA LA RADIO FM

Tenga en cuenta que cuando el dispositivo reciba una llamada la radio FM no se detendrá.

14.6 SEÑAL DE BLUETOOTH DEFICIENTE

Es frecuente que la señal de Bluetooth pueda interrumpirse por la presencia de obstáculos entre el Master y el dispositivo.

Para evitarlo, separe el Master de otra fuente de RF, como puedan ser otros equipos con Bluetooth o wifi. Asegúrese de que el sistema operativo gestione la conexión de Bluetooth, ya que el Master no ejerce control alguno sobre este proceso.

14.7 ERRORES EN EL EMPAREJAMIENTO DE BLUETOOTH

Si se introduce una contraseña incorrecta e inmediatamente se introduce la correcta, en ocasiones el dispositivo no se conectará. Para solucionarlo, reinicie el Master y vuelva a introducir la contraseña correcta.

14.8 SITUACIONES CON LA CONEXIÓN DE BLUETOOTH

A veces un dispositivo previamente sincronizado puede volver a solicitar la contraseña para reconectarse al Master. Esto viene provocado por el sistema operativo del dispositivo y el Master no ejerce control alguno sobre ello. Volver a introducir la contraseña permitirá seguir gestionando el dispositivo correctamente.

14.9 ERRORES EN LA CONEXIÓN DE BLUETOOTH

Al iniciar la App puede suceder que se detenga en modo «cargando». Además, la App puede perder la conexión con el Master y dejar de funcionar. Tenga en cuenta que la conexión de Bluetooth la gestiona el sistema operativo del dispositivo (iOS o ANDROID) y que el Master no ejerce control alguno sobre este proceso. Por otra parte, el dispositivo gestiona muchos procesos al mismo tiempo (teléfono, wifi, procesos internos) que pueden interferir los unos con los otros.

Si esto sucediera, cierre la App y vuelva a abrirla. Esto permitirá que el proceso de gestión vuelva a reiniciarse.

14.10. DESCONEXIÓN DE BLUETOOTH

Cuando el usuario desconecte manualmente el Bluetooth o este pierda la cobertura, la música se DESCONECTARÁ, salvo que la fuente sea FM y la función «MANTENER FM ENCENDIDA» esté activada (ver capítulo 8.3).

Algunos modelos/versiones de ANDROID desconectan el Bluetooth parcialmente. Si la desconexión no es completa, puede que el funcionamiento sea incorrecto porque el dispositivo esté conectado a perfiles de diversos dispositivos. Para solucionar este problema DESCONECTE Bluetooth en el dispositivo y ENCIENDA y vuelva a conectar el Master. Si esto no soluciona el problema, restablezca los valores predeterminados (ver capítulo 11.6).

En ocasiones puede ocurrir algo similar en los dispositivos iOS cuando se fuerza al Bluetooth Audio streaming (perfil A2DP) a redirigirse a otro dispositivo de KBSOUND utilizando la opción AIRPLAY. Para solucionar este problema DESCONECTE Bluetooth, ENCIENDA y vuelva a conectar con el Master. Si esto no soluciona el problema, restablezca los valores predeterminados (ver capítulo 11.6).

14.11. RECONEXIÓN POR BLUETOOTH

Si el dispositivo pierde la cobertura Bluetooth, se reconecta automáticamente si la recupera antes de 60 segundos. Si permanece fuera de alcance durante más de 60 segundos, habrá que realizar la reconexión manualmente (ver capítulo 3).

Si el usuario desconecta manualmente un dispositivo iOS (ver capítulo 10.1), habrá que volver a reconectarlo manualmente.

Algunos modelos/versiones de ANDROID disponen de reconexión automática como parte de su modo de funcionamiento interno. A veces es posible activarlo y desactivarlo en el menú Ajustes de Bluetooth de ANDROID. También existen muchos gadgets para ANDROID que controlan estas funciones y los distintos modelos/versiones pueden funcionar de distintas maneras.

14.12. CONEXIÓN MULTIMASTER RELATIVA A LOS PERFILES DE BLUETOOTH

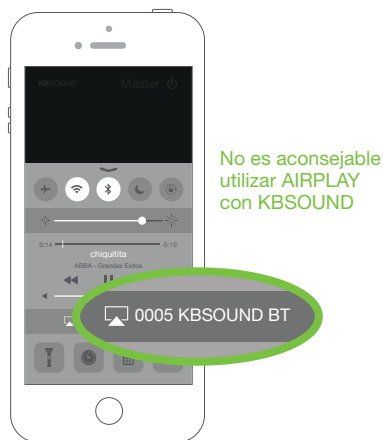
La aplicación KBSOUND BT gestiona los perfiles de Bluetooth AVRCP, A2DP y SPP. Los perfiles AVRCP y A2DP se corresponden con la transmisión de audio o Bluetooth, mientras que el perfil SPP se refiere al funcionamiento por control remoto.

Los dispositivos ANDROID solo pueden estar conectados a un Master. Cuando se vaya a conectar un segundo Master, desconecta automáticamente el primero.

Los dispositivos iOS pueden estar simultáneamente conectados a más de un Master. Sin embargo, la aplicación KBSOUND BT solo gestionará uno (el primero al que haya sido conectada). Es aconsejable estar conectado a un solo Master en todo momento, ya que es el único que funcionará.

Los dispositivos iOS pueden controlar el perfil de Bluetooth A2DP entre varios dispositivos utilizando la redirección AIRPLAY. Ahora bien, AIRPLAY no controla el perfil de Bluetooth SPP porque al utilizar AIRPLAY con KBSOUND BT pueden surgir cuestiones inesperadas.

En este caso cierre la App y vuelva a abrirla.



14.13. BLUETOOTH AUDIO STREAMING DE APP'S FUNCIONANDO EN SEGUNDO PLANO

Cuando Bluetooth Audio streaming esté seleccionado como fuente de audio, cualquier App que transmita audio por Bluetooth podrá utilizarse como fuente de audio: Music Player, Spotify, Tune In Radio, Youtube,...

Este método resulta más flexible que integrar los servicios dentro de KBSOUND BT App.

El resultado es que cualquier servicio será compatible, y no solo aquellos servicios establecidos en la App. De este modo, cada usuario puede reproducir música de su reproductor favorito sin estar limitado a la KBSOUND BT App.

Tenga en cuenta que algunas App's pausan el audio cuando están en segundo plano y solo lo ejecutan si están en primer plano (ej. Youtube en iOS).

14.14. QUÉ HACER SI SE OLVIDA LA CONTRASEÑA

Para emparejar un dispositivo nuevo hay que conocer el identificador y la contraseña de Bluetooth para KBSOUND BT (ver capítulo 3).

Ambos datos pueden personalizarse (ver capítulo 9). Si se han modificado con respecto a los valores predeterminados y se pierden, deberá conectar otro dispositivo que se haya sincronizado previamente para recuperar esta información. Luego acceda a la pantalla Asignar nombre (ver capítulo 9) y anote el identificador y la contraseña.

Si no fuese posible conocer el identificador y la contraseña Bluetooth del KBSOUND BT, restablezca los valores predeterminados del Master (ver capítulo 11.6) y consulte la información de la etiqueta del Master.

14.15. MULTITAREA EN iOS Y ANDROID

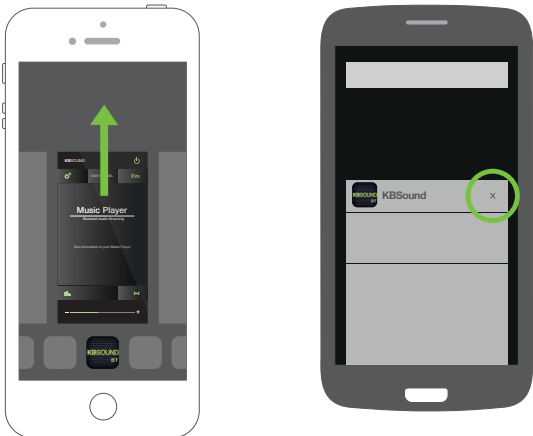
Es muy importante diferenciar cuándo la App está funcionando en segundo plano y cuándo en primer plano.

La multitarea permite que las App's ejecuten determinadas tareas en segundo plano mientras se están utilizando otras App's. La App que está en primer plano es aquella que el usuario puede ver activa en la pantalla. Simultáneamente, otras App's pueden estar activas en segundo plano.

Cuando se pulsa el botón INICIO del dispositivo, la App pasa a segundo plano. Tenga en cuenta que una App que esté ejecutándose en segundo plano consume datos y batería.



Cerrar la App implica que está permanecerá cerrada y que no estará ejecutándose en segundo plano. La forma de cerrar la App puede variar de un dispositivo a otro, aunque el proceso puede ser similar. Consulte el manual de usuario de su dispositivo para ver cómo hacerlo.

**14.16. QUÉ HACER SI LA KBSOUND BT App NO FUNCIONA****1.** Cierre la KBSOUND BT App

(Importante: no lo ponga en segundo plano, ciérrela; ver capítulo 14.15)

2. DESCONECTE Bluetooth en el menú Ajustes de Bluetooth de iOS/ANDROID.**3.** CONECTE Bluetooth en el menú Ajustes de Bluetooth de iOS/ANDROID.**4.** Abra la KBSOUND BT App.

Si continúa sin funcionar correctamente, restablezca los valores predeterminados de fabricación (ver capítulo 11.6).

CENTRAL

Polígono Malpica Calle F Oeste
Grupo de Naves Gregorio Quejido, 87-88
50016 Zaragoza (SPAIN)
Tel.: 34 976 46 55 50
Fax: 34 976 46 55 59
comercial@eissound.com

www.eissound.com



eissound

It's Soundlife!