

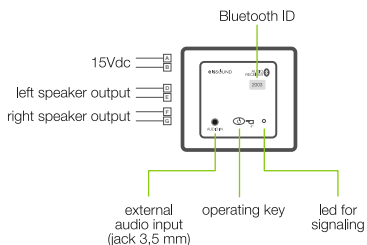
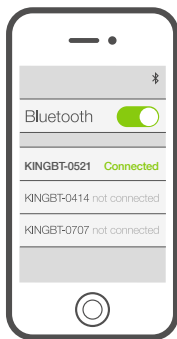
2. Electrical and functional specification

Power: the Module is powered from an external power supply unit. Any 15Vdc power supply unit may be used depending on the number of Modules installed and the audio output needed.

POWER SUPPLY	SPEAKER		
	4 ohm	8 ohm	16 ohm
15V/0,8A	5+5Wrms	2,5+2,5Wrms	1,5+1,5Wrms

Audio output: the Module provides a stereo audio output consisting in left and right channels.

Bluetooth ID: each Module is identified as KINGBT-XXXX where XXXX is a serial number which permits the user to identify different Modules that can co-exist in the same installation. An adhesive label is provided with each Module to be fixed on the face cover. In this way, the user can choose from his Bluetooth device the Module with which he wishes to stream his music.



External audio input: the Module includes an external audio input (3,5mm jack). When the user inserts a jack the audio output switches to the signal from the external audio source (red led) and overrides the Bluetooth mode.

Operating Key: the Module is provided with a key for operating the Bluetooth mode.

Led for signaling: the led color for signaling the status of the Module is as follows:

Blue flashing led = waiting for pairing and connecting with the Bluetooth device

Blue led = Module is connected to the Bluetooth device

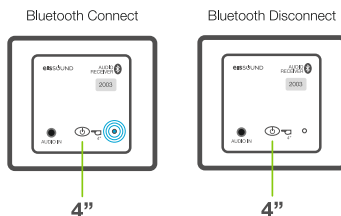
Red led = An external audio input has been inserted

3. Operation

Before commencing any pairing we recommend that you check that your Bluetooth device has A2DP / AVRCP profiles. In addition, the pairing process can vary between manufacturers. Please read carefully your Bluetooth device user manual beforehand. For a successful pairing make sure the Bluetooth device is close to the Module when performing this task.

For the purpose of this manual we have used the iPhone Bluetooth settings.

3.1. To turn ON / OFF the Module press the operating key for 4".



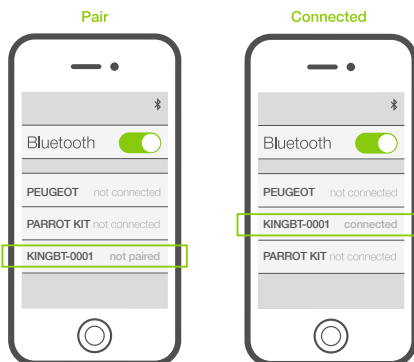
3.2. Once the blue led flashes you are ready to pair. The Module remains in pairing mode for one minute.

If the Bluetooth device is not connected during this time, the Module will automatically turn off and you must repeat the process again.

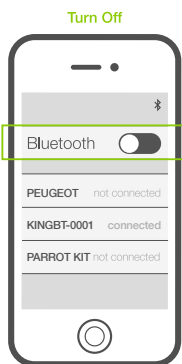
To pair, go to the Bluetooth settings in your Bluetooth device (Smartphone, tablet, PC, etc.) and follow the respective search procedures. The Module will send its identification code (KINGBT-XXXX) to your Bluetooth device. This is the moment to pair. This step will only be necessary the first time for each Bluetooth device.

Now simply connect and play your music. Your Bluetooth device will control all features such as choosing the song, play, pause, volume...

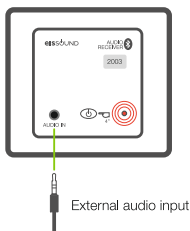
Once the connection is established the blue led will stop flashing and remain ON while the Bluetooth device is being used and within range of coverage (approx. 10 meters).



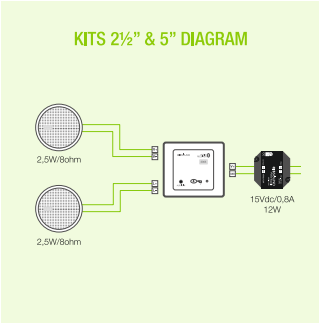
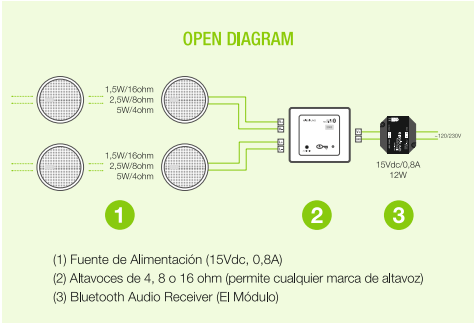
3.3. The Module will automatically turn OFF 1 minute after you switch off the Bluetooth setting on your Bluetooth device or you distance yourself from the range of coverage.



3.4. Whenever an external audio source is connected to the jack input, the Module automatically turns ON (red led). The external audio source overrides the Bluetooth mode.



1. Instalación



El Módulo debe ser montado en caja de empotrar de 45 x 45 mm de diámetro. Caja estándar de mecanismo eléctrico.

Especificaciones Técnicas

52691	MIN	NORMAL	MAX		NOTAS
Dimensiones		45x45x42		mm	exterior (ancho x alto x fondo)
		45x45x36		mm	hueco (ancho x alto x fondo)
		45x45		mm	frontal (ancho x alto)
Alimentación		15	16	Vdc	regleta Vdc
Consumo	4,5		100	mA	bluetooth
	4,5		75	mA	jack 3,5mm
Señal de entrada		100		mVrms	jack 3,5mm
Impedancia de entrada		62		ohms	jack 3,5mm
Señal de salida			2,5	Wrms	salida 4 ohm
fuentes 15Vdc/0,53A			1,5	Wrms	salida 8 ohm
			1	Wrms	salida 16 ohm
Señal de salida			5	Wrms	salida 4 ohm
fuentes 15Vdc/0,8A			2,5	Wrms	salida 8 ohm
			1,5	Wrms	salida 16 ohm
Separación canales izdo/dcho		58		dB	
Banda de paso	45		20,000	Hz	
Distorsión		0,1		%	
SNR		84		dB	
Número identificador bluetooth	0000		9.999		
Bluetooth spec.		Class2 BT2.1 + EDR A2DP 1.2 AVRCP 1.4			
Wireless transceiver		2,4		GHz	
Potencia de transmisión RF		7		dBm	
Cobertura			10	m	

11391	MIN	NORMAL	MAX		NOTAS
Dimensiones		49x47x24		mm	exterior (ancho x alto x fondo)
Alimentación	93		264	Vac	regletas L, N
Frecuencia	47		63	Hz	
Potencia			12	W	
Tensión de salida		15		Vdc	regletas V+, GND
Corriente de salida			800	mA	
Consumo			12	W	

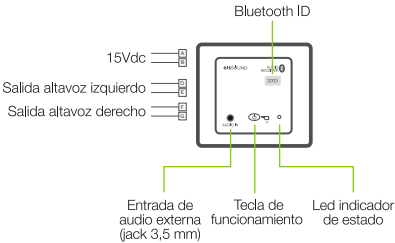
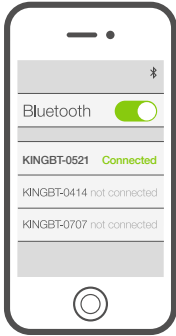
2. Especificaciones Eléctricas y funcionales

Alimentación: El Módulo es alimentado por una fuente de alimentación externa. Se puede utilizar cualquier fuente de alimentación de 15Vdc dependiendo del número de Módulos instalados y la potencia que se quiera conseguir.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ALTAVOCES		
	4 ohm	8 ohm	16 ohm
15V/0,8A	5+5Wrms	2,5+2,5Wrms	1,5+1,5Wrms

Salida de Audio: El Módulo proporciona salida de audio estéreo (canal izquierdo y derecho).

Bluetooth ID: Cada Módulo está identificado como KINGBT-XXXX donde XXXX es un número serial que permite al usuario identificar diferentes Módulos que puedan coexistir en la misma instalación. Una etiqueta adhesiva se proporciona con cada Módulo para ser colocado en su frontal. De esta manera, el usuario puede seleccionar desde su dispositivo Bluetooth el Módulo donde desea escuchar su música en streaming.



Entrada de Audio externa: El Módulo incluye una entrada de audio externa (3,5mm jack). Cuando el usuario conecta una fuente de audio externa al Jack, la salida de audio cambia a la señal de la fuente de audio externa (led rojo) y anula el modo Bluetooth.

Tecla de funcionamiento: El Módulo está provisto de una tecla para activar el modo Bluetooth (ON/OFF).

Led indicador de estado: El color del Led indica el estado del Módulo de la siguiente manera:

- Led azul intermitente = En espera de emparejamiento y conexión del dispositivo Bluetooth
- Led azul = El Módulo está conectado al dispositivo
- Led rojo = La entrada de audio externa está conectada

3. Manejo

Antes de realizar cualquier emparejamiento recomendamos que verifique que su dispositivo Bluetooth tiene los perfiles A2DP / AVRCP. Además, el proceso de emparejamiento puede variar entre fabricantes. Por favor, lea previamente el manual de usuario de su dispositivo Bluetooth. Para un correcto emparejamiento asegúrese que el dispositivo Bluetooth está cerca al Módulo durante este proceso.

3.1. Para activar el Módulo ON/OFF presione la tecla de funcionamiento 4".

