

# BC-02 SBL-02

Acoplador  
y Módulo  
Bluetooth

**Eagle**  **BROADCAST**®



**Trialcom**®  
sistemas

Castro Barros 945  
CP. ( 1217 ) Capital Federal - Bs. As. - Argentina  
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044  
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

**Trialcom**®  
sistemas

Castro Barros 945  
CP. ( 1217 ) Capital Federal - Bs. As. - Argentina  
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044  
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

## INDICE

1. **INTRODUCCIÓN.** (pág. 1)
2. **VISTA FRONTAL.** (pág. 2)
3. **VISTA TRASERA.** (pág. 2)
4. **VISTA SUPERIOR.** (pág. 3)
5. **OPERACIÓN.** (pág. 3)
6. **MÓDULO SBL-02.** (pág. 4)
7. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.** (pág. 6)
8. **GARANTÍA.** (pág. 7)

PACKING LIST	REVISADO
BC-02	
SBL-02	
Manual Impreso	
Catálogo	

## NOTAS

NOTAS

## BC-02 Bluetooth Coupler



### 1. INTRODUCCIÓN.

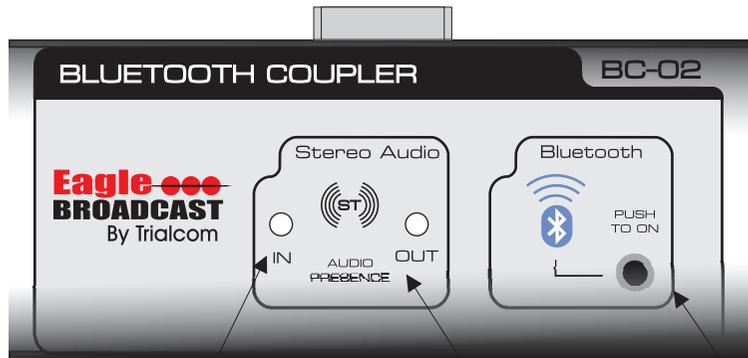
Este manual proporciona las instrucciones para una correcta instalación y operación del sistema acoplador de Bluetooth **BC-02** y su módulo **SBL-02**.

Por este motivo debe ser leído completamente antes de instalar este equipo.

El **Acoplador Bluetooth BC-02** es una interfaz que permite conectar el módulo **Bluetooth SBL-02** y utilizar todas sus prestaciones con consolas de sonido, consolas de estudio, consolas de exteriores, híbridos telefónicos y otros equipos de audio que no dispongan de la facilidad de este puerto, a través de sus entradas/salidas de audio analógicas.

## 2. VISTA FRONTAL

Puerto de conexión para módulo SBL-02



Indicador de presencia de señal de entrada

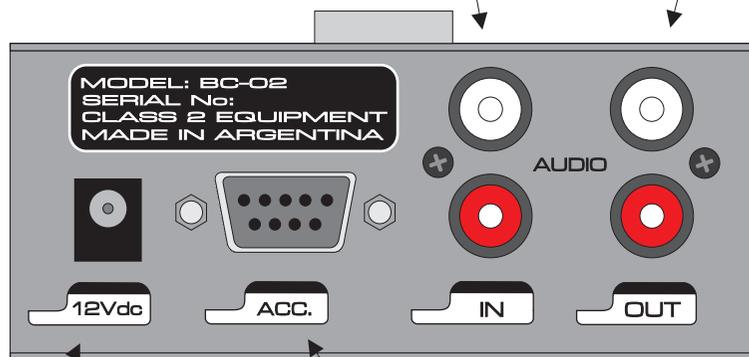
Indicador de presencia de señal de salida

Pulsador de encendido

## 3. VISTA TRASERA

Entrada de audio analógico estéreo

Salida de audio analógico estéreo



Conector de alimentación (12 VDC)

Conector para accesorios



## 8. GARANTÍA

TRIALCOM Sistemas, garantiza este producto contra todo defecto de fabricación, incluidos los materiales utilizados, excepto en los siguientes casos:

Equipo manipulado con negligencia y no utilizado según las indicaciones de este manual de operación e instalación.

Equipo reparado o alterada alguna de sus funciones por personal no autorizado por TRIALCOM o alguno de sus representantes. Adaptaciones de accesorios no pertenecientes a esta firma que puedan alterar los parámetros de ajustes y especificaciones.

Borrado o alterado su número de identificación.

No cumplir con las normas de seguridad eléctrica para la instalación y protección del equipo.

Casos atribuibles a acciones climáticas y atmosféricas que superen los valores previstos en las normas de seguridad eléctrica.

En ninguno de los casos TRIALCOM o alguno de sus representantes asume responsabilidad por las consecuencias del mal funcionamiento del equipo. TRIALCOM se compromete a reparar o reemplazar parcial o totalmente partes del equipo, dentro del periodo de la garantía. En ninguno de los casos contempla el transporte ni los seguros, que corren por cuenta y riesgo del comprador.

Para proceder al uso de la garantía se deberán aceptar las condiciones que rigen al respecto y los plazos para proceder a reparar los defectos detectados.

La vigencia de esta garantía es de 12 (doce) meses, a contar desde la fecha de factura del producto, la cual se hará efectiva en las oficinas cuyos datos figuran al pie de este documento.

**Trialcom**  
sistemas

Castro Barros 945  
CP. ( 1217 ) Capital Federal - Bs. As. - Argentina  
Tel./ Fax (+ 54 11) 4957- 6788 / 4957- 4044  
E-mail: info@trialcom.com.ar / WEB: www.trialcom.com.ar

Algunos equipos de su cartera de productos ya incorporan la posibilidad de uso de esta nueva tecnología y para los que no lo poseen hoy, Trialcom también diseñó una interfase que hace posible esta conexión. Aún para equipos de otras marcas, se puede contar con la posibilidad de conexión incorporando esta nueva interfase.

Para aquellos equipos que ya vienen preparados para la conexión vía Bluetooth (Consolas MIX-100 +, MIX-62+, MIX-54+, Híbrido Telefónico HT-4001, Consolas de exteriores MXH-601,601G y MXH-201), solo hace falta utilizar un accesorio, el SBL-2, de reducido tamaño que permite la conexión bidireccional de dos canales de audio (Canal Izquierdo y Canal derecho).

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Entrada

Conector	RCA
Impedancia	10kOhms
Máximo nivel de entrada	+5 dBm

### Salidas

Conector	RCA
Impedancia	600 Ohms
Máximo nivel de salida	+5 dBm

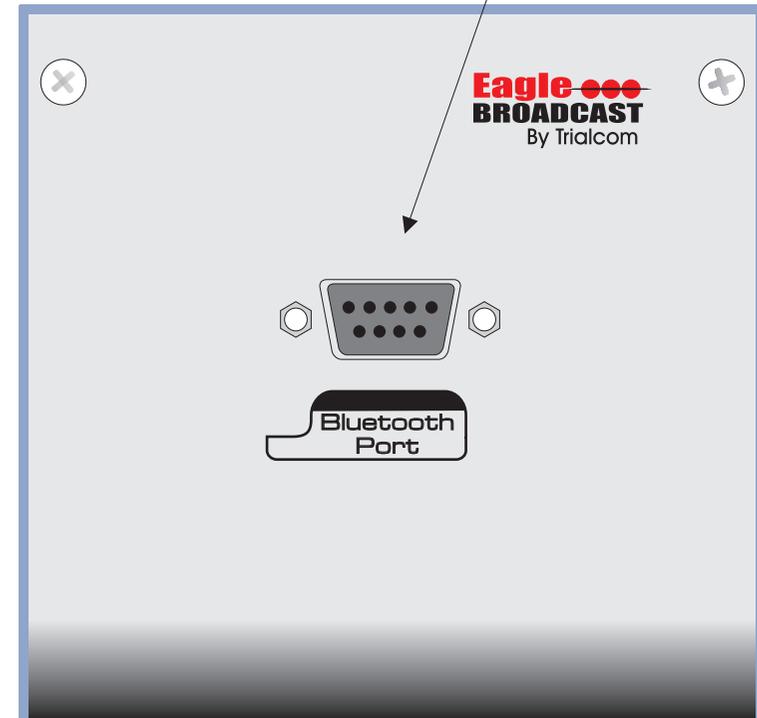
### Alimentación

A transformador externo	12 V CC
Corriente	500 mA

Las especificaciones pueden variar sin previo aviso en pos de la mejora del equipo.

## 4. VISTA SUPERIOR

Puerto para conectar módulo



## 5. OPERACIÓN

El modulo SBL-02 debe enchufarse en el conector DB9 denominado "Bluetooth Port" en la parte superior del adaptador BC-02.

Para realizar la conexión entre la Consola y el teléfono celular (móvil) se debe proceder como sigue: En primer término, el teléfono deberá estar configurado para recibir señales Bluetooth.

Se debe encender el modulo SBL-02 manteniendo pulsado el botón de encendido durante 5 segundos aproximadamente, hasta que el

LED azul comience a destellar 2 veces por segundo.

Se debe activar en el teléfono la opción "explorar dispositivos". En pocos segundos se detectará el módulo SBL-02 que se identificará como "Trialcom". Se deberá seleccionar este dispositivo y elegir la operación *Vincular con este dispositivo* y luego *Conectar*.

Hecho esto, se escuchará un tono en el auricular y el led azul quedará destellando a una frecuencia mucho menor, indicando que se ha establecido la conexión.

Pueden existir ligeras diferencias en los nombres o secuencias de los comandos en los distintos modelos de aparatos celulares, pero la operación es básicamente la misma.

Para interrumpir el vínculo, solo será necesario apagar el enlace Bluetooth en el teléfono celular o mantener apretado el botón de encendido del modulo hasta que se apague el led azul y se escuche un tono en el auricular de la consola.

Con esto, en lo sucesivo, el dispositivo quedará identificado en el equipo celular y para volver a vincular con el (desde el mismo aparato) no será necesario hacer la exploración. Bastará con encender el módulo y elegir *Conectar* en el celular.

## 6. MÓDULO BLUETOOTH SBL-02

Se trata de un módulo de comunicación bidireccional que permite la recepción/envío de señales de audio entre consolas de sonido con dispositivos que cuentan con este medio de enlace tales como teléfonos celulares, Ipads, notebooks, netbooks, ect.

Trabaja en la banda libre de frecuencia de 2.4 GHz con alta inmunidad a la interferencia.

**Bluetooth** es una especificación que se utiliza para Redes Inalámbricas de Área Personal (WPAN) y que posibilita la transmisión de voz y datos entre diferentes dispositivos mediante un enlace por radiofrecuencia.

Algunos de los principales objetivos que se pretenden conseguir con la incorporación de esta conectividad inalámbrica Bluetooth en los distintos equipos de Trialcom son:

- Facilitar las comunicaciones de audio entre dispositivos móviles (Ej. Celular-Híbridos, Celular - Consolas).
- Eliminar los cables y conectores entre éstos.
- Ofrecer la posibilidad de crear pequeñas redes inalámbricas de audio, entre dispositivos de la misma familia.

Bluetooth también se denomina al protocolo de comunicaciones diseñado especialmente para dispositivos de bajo consumo, que requieren corto alcance de emisión y basados en transceptores de bajo costo.

Teniendo en cuenta las características de este modo de comunicación, Trialcom desarrolló este sistema como vínculo de sincronización entre algunos de sus equipos facilitando la conexión y ampliando las posibilidades de uso de esos periféricos.

