

# T-200

## CAJA DIRECTA

**Eagle** ●●●  
**BROADCAST**®



- » Caja directa de 600 a 600 Ohms
- » Alta inmunidad a la RF
- » Permite adaptar impedancias
- » Incluye varistores y descargadores
- » Elimina ruido (HUM)

**Trialcom**®  
sistemas

Fabrica, distribuye y garantiza:

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 (página 1)**
- 2. CARACTERÍSTICAS (página 1)**
- 3. APLICACIONES MAS FRECUENTES (página 2)**
- 4. DESCRIPCIÓN (página 2)**
- 5. JUMPERS (página 3)**
- 6. ALGUNOS EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN (página 41)**
- 7. CONEXIONES (página 5)**
  - 7.1 Salida Balanceada/Entrada Balanceada (página 5)**
  - 7.2 Salida Balanceada/Entrada Desbalanceada (página 5)**
  - 7.3 Salida Desbalanceada/Entrada Balanceada (página 5)**
- 8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (página 6)**
- 9. PACKING LIST (página 6)**
- 10. GARANTÍA (página 7)**

## CAJA DIRECTA T-200



### 1 INTRODUCCIÓN.

Se trata de una práctica solución que permite adaptar impedancias entre equipos de audio (de la salida de un equipo a la entrada del otro) y compatibilizar así las conexiones.

La ventaja en la utilización de esta Caja Directa **T-200 DIRECT BOX** es la de permitir la utilización de cables largos, evitando la contaminación de señales de ruido que provocan zumbidos.

Además permite interconectar equipos a diferentes potenciales eléctricos o con distintas tomas de tierra. Esta situación es generadora de ruidos, zumbidos y las diferencias de potencial puede perjudicar el buen funcionamiento de los equipos interconectados y resguardarlos de un potencial daño.

### 2 CARACTERÍSTICAS

Esta caja incluye dos circuitos totalmente independientes que pueden ser utilizados simultáneamente sin que haya interacción entre ellos. Es decir que puede ser utilizada como si se tratase de dos Cajas Directas.

Para incrementar aún mas la seguridad, tanto del personal que lo utiliza como de los equipos interconectados, la Caja Directa **T-200 DIRECT BOX** incluye varistores (protege de picos bruscos de tensión) y descargadores gaseosos (protege contra descargas atmosféricas) en su circuito tanto en la entrada como en la salida.

### 3 APLICACIONES MAS FRECUENTES

- Estudios de Radio
- Estudios de TV
- Espectáculos en vivo
- Sonorización de eventos
- Estudios de Grabación.

La instalación del T-200 es muy sencilla. Simplemente se intercala entre los equipos de audio que deban ser protegidos o en instalaciones que puedan tener diferencia de potencial entre equipos, diferentes tomas de tierra, zumbidos, etc.

### 4 DESCRIPCIÓN

Tanto las entradas como las salidas de la Caja Directa **T-200 DIRECT BOX** son balanceadas a Transformador y están provistas con conectores de tipo XLR macho para la salida y hembra para la entrada.

Una llave en el frente permite realizar una inversión de fase en caso que sea necesario (tal como viene de fábrica), sin embargo, un "jumper" interno permite utilizar esta llave para otra función como es la de transformar en MONO una señal ESTÉREO.



## 5 JUMPERS

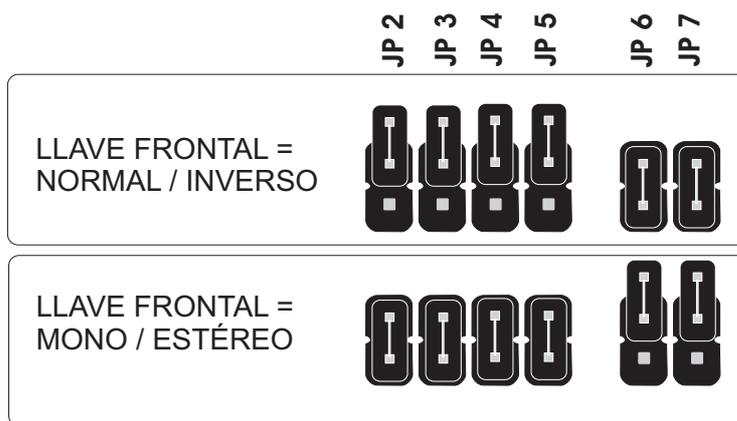
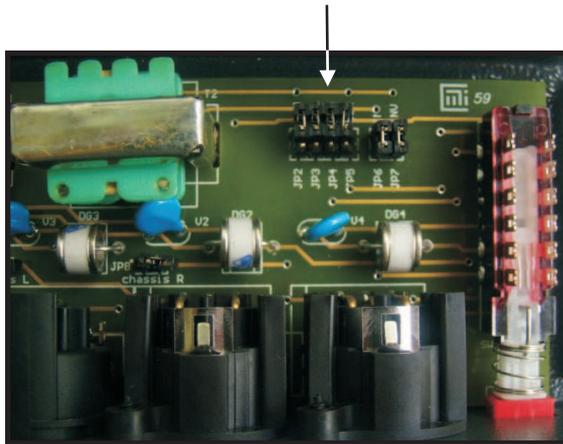
La Caja Directa **T-200 DIRECT BOX** cuenta con 6 jumpers internos. Estos permiten cambiar la función de la llave selectora frontal de llave “Normal/Inverso” a llave “Mono/Estéreo”.

Para ello se debe abrir la tapa y cambiar la posición de los 6 jumpers (de J2 a J7).

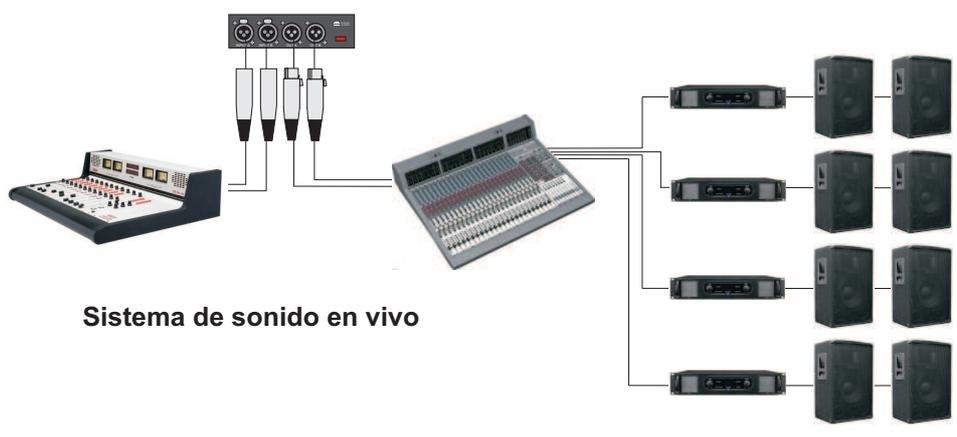
Normalmente el equipo sale de fábrica con los jumpers posicionados en “Normal/Inverso”.

A continuación se puede ver una imagen donde se pueden ver los jumpers mencionados.

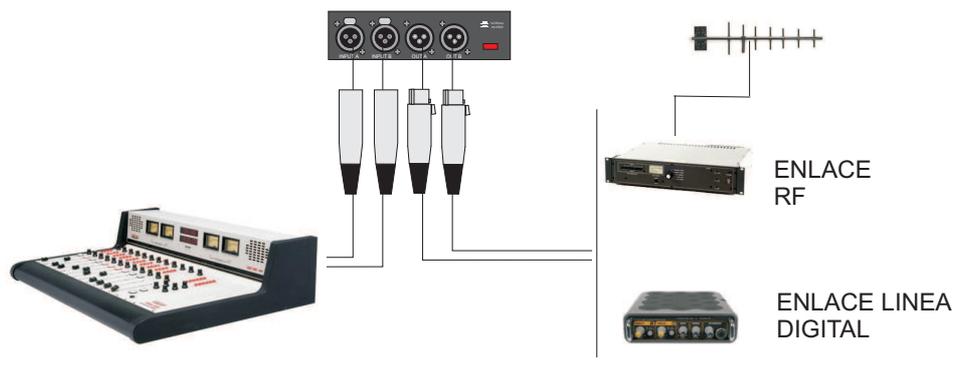
JUMPERS



6 ALGUNOS EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN



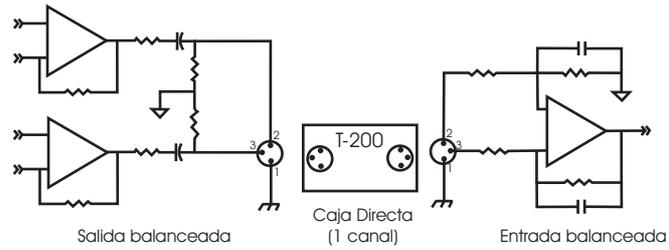
Sistema de sonido en vivo



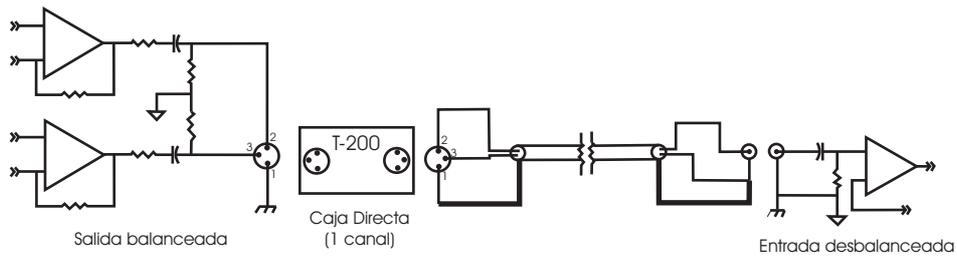
Emisión de Radio

## 7 CONEXIONES

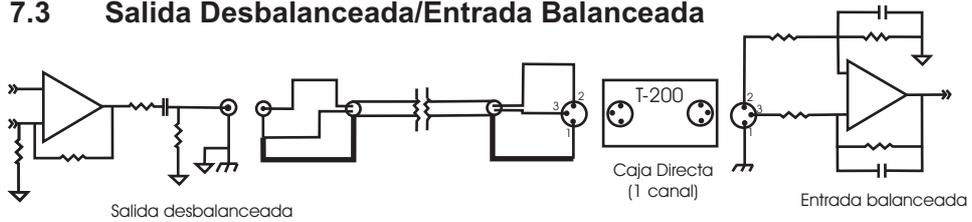
### 7.1 Salida Balanceada/Entrada Balanceada



### 7.2 Salida Balanceada/Entrada Desbalanceada



### 7.3 Salida Desbalanceada/Entrada Balanceada



## 8 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Impedancia de entrada:	600 ohms
Impedancia de salida:	600 ohms
Respuesta en frecuencia:	80 Hz - 90 kHz
Máximo nivel de entrada:	> 10 dB
Pérdida de inserción:	2 dB
<b>Medidas</b>	
Altura:	37 mm
Ancho:	130 mm.
Profundidad:	65 mm.
Peso:	400 g.

## 9 PACKING LIST

	REVISADO
T-200	
Manual Impreso	
Catálogo	



## 10 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 partir de la fecha de factura del producto, la cual se hará efectiva en las oficinas cuyos datos figuran al pie de este documento.



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



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