

# Manual de Soporte

## Conexión de sistema de megafonía SIMAX y LDA



Equipo: **SXQX240S02**

## 1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Por favor lea atentamente estas instrucciones de seguridad.
2. Guarde este manual de usuario para usos futuros.
3. Desenchufe el equipo del adaptador de corriente (AC) antes de limpiarlo.
4. No utilice detergente líquido o pulverizado para la limpieza del equipo.
5. Utilice un paño para la limpieza.
6. No exponga este equipo a la humedad.
7. Instale el equipo sobre una superficie segura, de no hacerlo, el equipo puede caerse y dañarse.
8. Las aberturas de la carcasa son para la circulación del aire, no permita el sobrecalentamiento. **NO OBSTRUYA LAS ABERTURAS.**
9. Coloque el cable de alimentación donde las personas no lo pisen o tropiecen con él. No coloque objetos sobre el cable de alimentación.
10. Siga siempre todas las advertencias e indicaciones que el equipo pueda darle.
11. Si el equipo no se utiliza durante varios días, desconecte la fuente de alimentación para evitar sobrecargas. Nunca vierta líquido en las aberturas del equipo, podría causar un incendio o descargas eléctricas.
12. Nunca abra el equipo. Por razones de seguridad, el equipo sólo debe de ser abierto por personal cualificado.
13. Preste atención a la polaridad de conexión cuando el equipo funcione con una fuente de alimentación DC. Una polaridad de conexión inversa, puede causar puede causar daños en el equipo o en la fuente de alimentación.
14. Permita que el personal cualificado compruebe el equipo, si se produce alguna de estas situaciones:
  - a) El cable de alimentación o la toma de corriente están dañados.
  - b) Ha entrado líquido en el equipo.
  - c) El equipo ha estado expuesto a la humedad.
  - d) El equipo no funciona bien, o no funciona de acuerdo al manual de instrucciones.
  - e) El equipo se ha caído y está dañado.
  - f) Si el equipo tiene signos obvios de daños.
15. Desconecte las entradas y salidas de audio al hacer las conexiones. Asegúrese de utilizar los cables adecuados para realizar las conexiones.

## 2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema se compone de tres equipos:

1. Mezclador/amplificador modelo QX-240 de la marca SIMAX ([ver manual](#)).
2. Estación microfónica A-1 de la marca LDA ([ver manual](#)).
3. Amplificador BA-2500 de la marca LDA ([ver manual](#)).

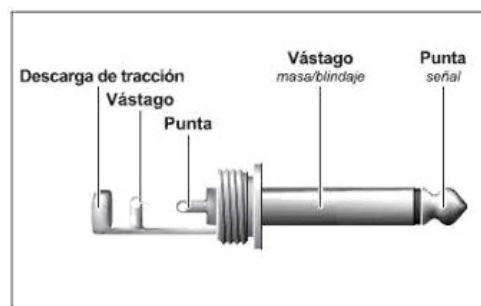
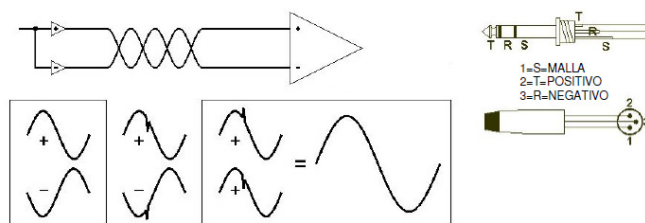
Las fuentes de entrada al sistema se conectarán a las entradas de la QX-240, estando la entrada 1 de dicho equipo reservada para el micrófono A-1 para activar la prioridad. En el micrófono sólo se conectarán los pines 1, 2 y 3 para el correspondiente positivo, negativo y tierra del audio. Los pines 4 y 5 del micrófono no será necesario conectarlos.

En las salidas amplificadas de la QX-240 se podrá conectar los altavoces con sólo una línea con una carga máxima de 240 W, o bien, varias líneas cuya suma no debe superar dicha potencia máxima (por ejemplo, en canal 1 de salida 180 W y canal 2 de salida con 60 W de carga).

La salida preamplificada "PRE-AMP OUT" de la QX-240 se conectará a las entradas del amplificador BA-2500. En los amplificadores de la serie BA cada salida es independiente por lo que tendremos que realizar un puente entre la salida 1 y la 2.

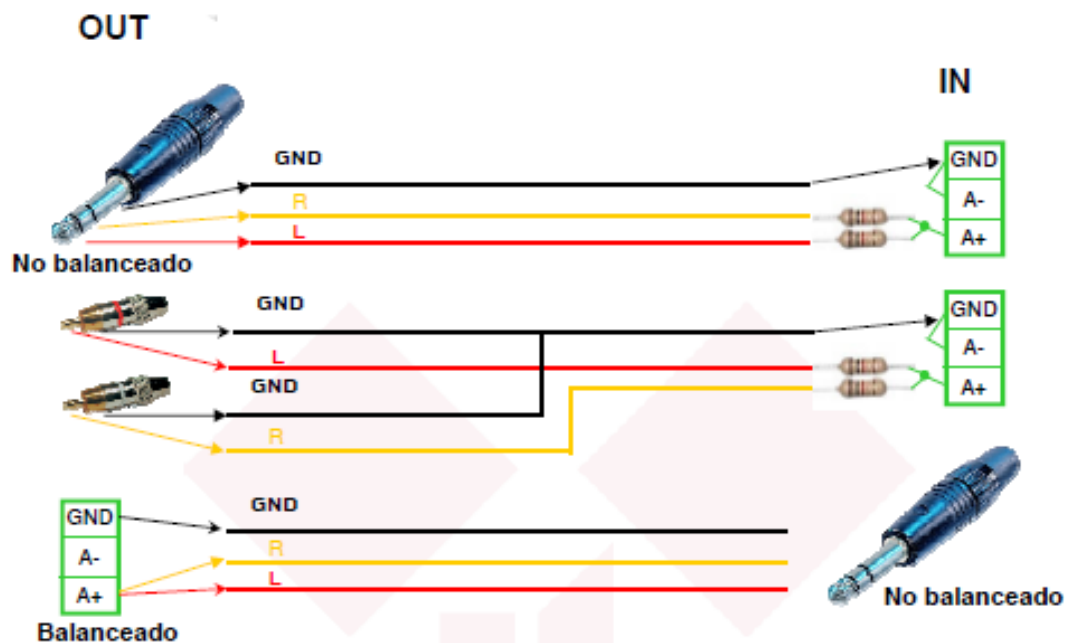
## 3 CONEXIÓN DE AUDIO BALANCEADO

En todas las conexiones y cableado del sistema el audio deberá ser balanceado. El audio balanceado consiste en el envío de una señal de audio sobre un canal de comunicación, se transmite por duplicado, una de ellas con la polaridad invertida:

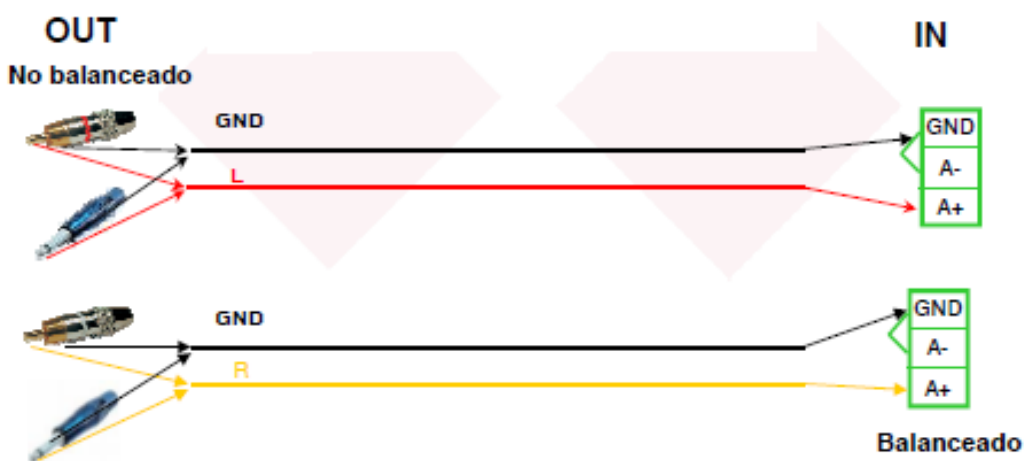


Se muestra a continuación el conexionado típico para cables no balanceados estéreo y mono a la entrada de sistemas de audio balanceado.

### CONEXIÓN CON CABLES ESTÉREO



### CONEXIÓN CON CABLES MONO



\* Adaptación de impedancia con puente de resistencia de 10 Kohm.

## 4 DIAGRAMA DE CONEXIÓN

Como se ha explicado anteriormente, la conexión del sistema se realizará entre la salida preamplificada de la QX-240 (módulo de conexión nº 4) y las entradas de línea del amplificador BA-2500 (clema de conexión nº 3).

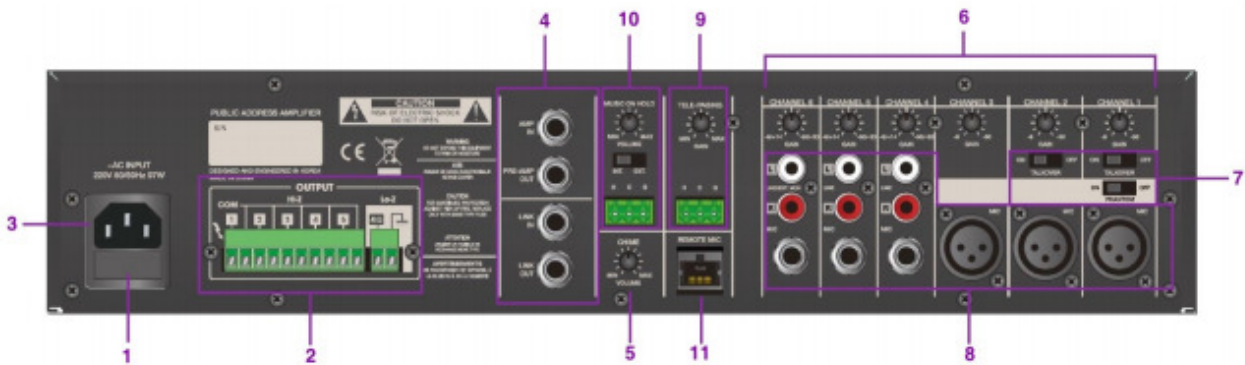


Ilustración 2: Vista Trasera de QX-240

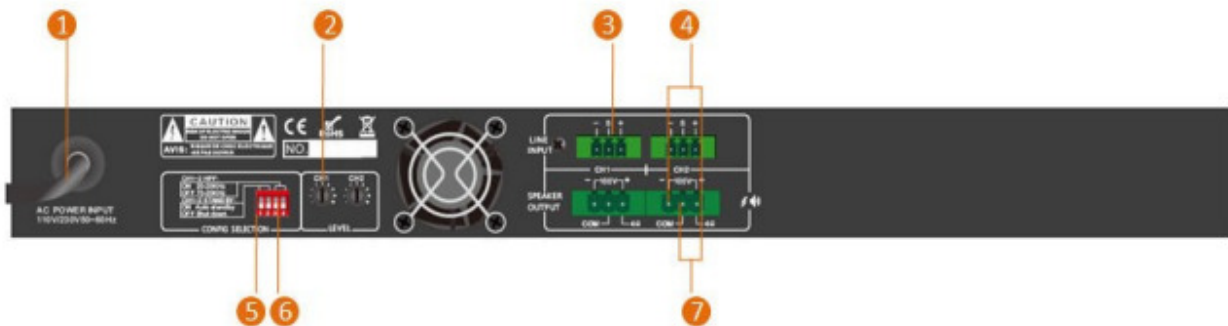


Ilustración 2: BA Series Vista Trasera

Será necesario realizar un latiguillo con un conector tipo JACK estéreo (balanceado) en una punta, y una clema de tres vías en la otra.

**NOTA:** importante revisar los conectores, algunos de ellos (tipo JACK o CANON de tres vías) puede que no estén incluidos en el equipo.

Una vez realizada dicha conexión, en el amplificador BA será necesario realizar un puente (positivo, negativo y tierra) en las entradas (clema de conexión nº 3 y 4).

Se muestra a continuación el diagrama de conexión de los equipos indicados:

