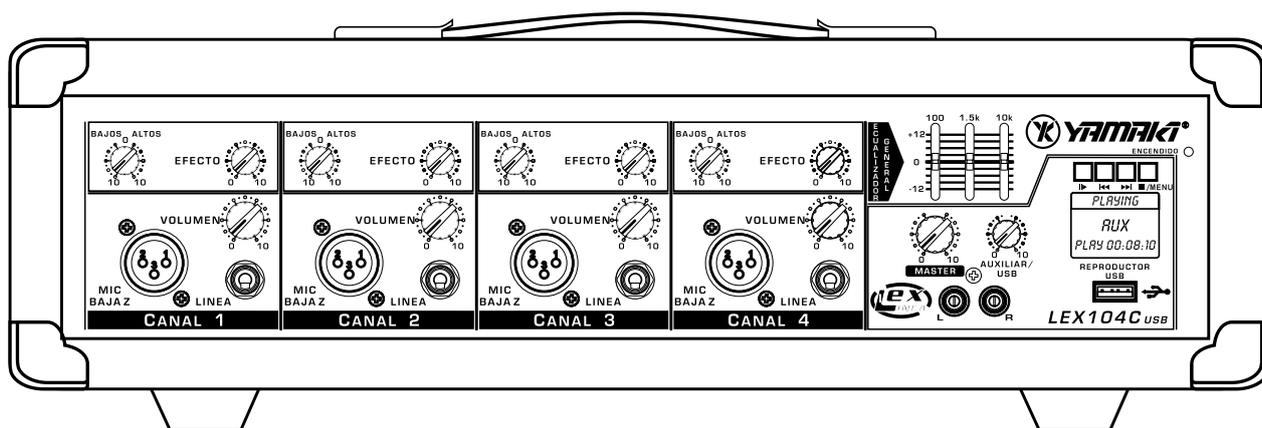


LEX104C

LEX104C USB

Mezclador Amplificado 100W 4-Canales



LEX104C USB

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones antes de operar este aparato.
2. Mantenga este instructivo para futuras referencias.
3. Preste atención a todas las advertencias para asegurar una operación adecuada.
4. Siga todas las instrucciones indicadas en este instructivo.
5. No utilice este aparato cerca del agua o en lugares donde se puedan dar condensaciones.
6. Limpie solamente con lienzos secos. No utilice aerosol ni limpiadores líquidos. Desconecte este aparato antes de limpiarlo.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de cualquier fuente de calor como radiadores, registros de calor, estufas, u otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. No deshaga la opción de seguridad del plug polarizado o aterrizado. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas una más grande que la otra. Una clavija del tipo polarizado tiene dos cuchillas y un diente. La cuchilla más ancha o el tercer diente esta incluido para su seguridad. Si esta clavija no se acomoda en su toma corriente, consulte un electricista para que cambie el toma corriente obsoleto.
10. Proteja el cable de electricidad de ser pisado o picado particularmente en la clavija, los receptáculos y en el punto donde estos salgan del aparato. No pise los cables de alimentación de AC.
11. Utilice solamente accesorios o demás cosas especificadas por el fabricante.
12. Transporte solamente con un carro, pedestal, tripie abrazaderas o mesas especificadas por el fabricante, o incluidas con el aparato. Si se utiliza un carro, tenga precaución cuando mueva el carro con el aparato para evitar lesiones de cualquier tipo.
13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se ocupe en periodos largos de tiempo.
14. Refiera todo el servicio al personal calificado. Se requiere de servicio cuando el aparato a sido dañado en cualquier manera, por ejemplo cuando el cable de alimentación de voltaje o la clavija han sido dañados, si se ha derramado liquido o si algun objeto a caido en el aparato, o si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a la humedad, no funcione normalmente o si ha sufrido una caída.

	PRECAUCION RIESGO DE SHOCK ELECTRICO NO ABRIR	
PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO NO REMUEVA LA TAPA (O LA CUBIERTA) NO HAY REFACCIONES DENTRO MANDE A SERVICIO CON EL PERSONAL CALIFICADO		



El simbolo con una flecha encerrado en un triangulo equilátero, es para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del chasis del producto que pudiera ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de shock eléctrico a las personas.



El punto de exclamación dentro de un triangulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de shock o fuego eléctrico no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

PRECAUCION: No use controles, ajustes, no realice procedimientos diferentes a los especificados, esto puede resultar en una peligrosa exposición a la radiación.



LEX104C

LEX104C USB

Mezclador Amplificado 100W 4-Canales

Manual del Usuario

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION.....	4
CARACTERISTICAS.....	4
PARA COMENZAR.....	4
DESCRIPCION POR CANAL.....	5
SECCION MASTER.....	5
REPRODUCTOR USB (LEX104C USB UNICAMENTE).....	5
DESCRIPCION DEL PANEL TRASERO.....	6
INSTRUCCIONES PARA USO DEL REPRODUCTOR USB (PARA LEX104C USB UNICAMENTE).....	6
ESPECIFICACIONES.....	7
APLICACIÓN.....	8
DIMENSIONES.....	9
DIAGRAMA EN BLOQUES.....	10

INTRODUCCION

Felicitaciones por la compra del Mezclador Amplificado YAMAHA LEX104C o LEX104C USB. Para obtener el mayor rendimiento de su LEX104C o LEX104C USB y utilizarla sin ningún problema durante muchos años, por favor lea con atención la totalidad de este manual antes de operar el producto, y consérvelo para futuras consultas.

Este equipo pertenece a la LINEA DE EXPORTACION (LEX), donde además existen los modelos LEX206C USB, LEX414 EFX y la LEX814 EFX. Todos los equipos cuentan con tecnología de punta y la experiencia que hemos acumulado en más de 24 años de trabajo.

Cualquier inquietud, por favor consultar la pagina www.yamaha.com.co.

CARACTERISTICAS

- ▶ 4 canales monofónicos con entradas de línea y micrófono balanceado.
- ▶ Amplificador de 100 W
- ▶ Amplificador con circuito clase D
- ▶ Efecto (delay) digital incluido
- ▶ Control de tono y efecto por cada canal
- ▶ Entrada auxiliar en RCA con control de volumen independiente
- ▶ Reproductor de archivos MP3 y WAV (solo en el modelo USB) con control de volumen

PARA COMENZAR

1. Antes de encender el equipo, verifique que el control **Master** de volumen esté en el nivel más bajo.
2. Siempre apague el equipo antes de conectar o desconectar cables.
3. Verifique que el voltaje AC sea el apropiado antes de conectar.
4. No obstruya el panel trasero para mantener una ventilación apropiada.

DESCRIPCION POR CANAL

1. CONTROL DE VOLUMEN

Determina el nivel de señal por canal que es enviado a la mezcla principal, provee una visión clara del nivel de volumen. Afecta las entradas de micrófono y línea.

2. ENTRADAS DE LINEA Y MICROFONO

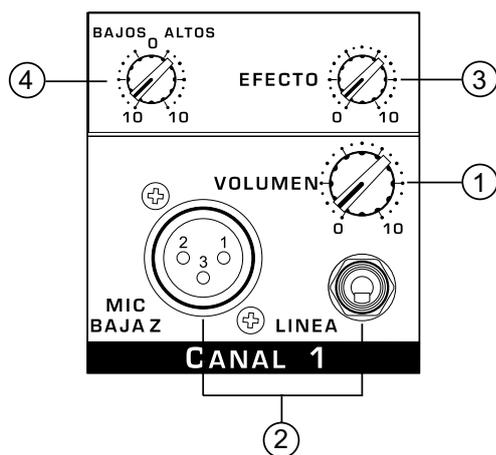
Acepta conectores XLR para micrófono, y conectores de 1/4" para línea. Por favor utilice micrófonos de baja impedancia y un cable apropiado para mejores resultados. Las dos entradas funcionan simultáneamente.

3. EFECTOS

Este control ajusta el nivel de señal que es enviado al procesador de efectos. El efecto es enviado a la mezcla principal.

4. CONTROL DE TONO

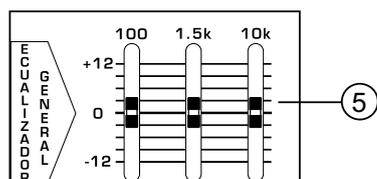
Todos los canales ofrecen un control de tono que permite al usuario un balance de las frecuencias altas y bajas de la señal de audio entrante. Ajustándolo correctamente ayuda a controlar el acople de los micrófonos.



SECCION MASTER

5. ECUALIZADOR

LEX104C y LEX104C USB se caracterizan por tener un ecualizador general de 3 bandas. Estas tres bandas permiten ajustar bajos (100 Hz), medios (1.5 kHz) y altos (10 kHz) dando una ganancia o atenuación de ± 12 dB.



6. INDICADOR DE ENCENDIDO

Cuando el interruptor en el panel trasero se acciona, este indicador se enciende para determinar el estado del equipo.



7. CONTROL MASTER

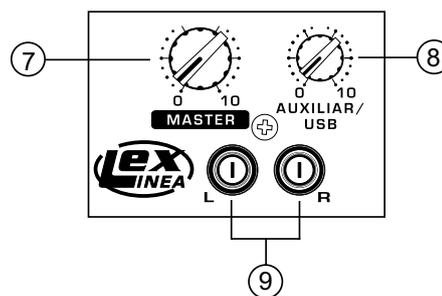
Este control ajusta el nivel final del bus principal que entra a la salida a parlantes; debe estar cerrado antes de encender el equipo. Afecta todas las señales de entrada.

8. VOLUMEN AUXILIAR / USB

Este control ajusta el nivel de señal del reproductor USB (del modelo LEX104C USB únicamente) y de la entrada auxiliar en RCA. La señal de esta entrada es enviada a la mezcla principal.

9. ENTRADAS AUXILIARES EN RCA

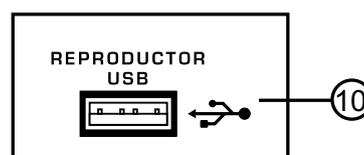
Los conectores RCA estéreo permiten conectar grabadoras o reproductores de CD para la mezcla principal. El nivel de salida nominal e impedancia es de -10dBV y 600 ohmios respectivamente.



REPRODUCTOR USB (LEX104C USB UNICAMENTE)

10. Puerto USB

Conecte su USB en esta entrada. Una vez conectada, los archivos son leídos y la primera canción aparecerá pausada en el Display. Reproduce archivos WAV, WAM y MP3 con una resolución máxima de 320 kbits/s.



11. DISPLAY

El display de LCD muestra el número de la pista que se está reproduciendo, así como también muestra si está en pausa o reproducción. Esta pantalla también muestra el tiempo de reproducción de la pista.

12. BOTON PLAY / PAUSE

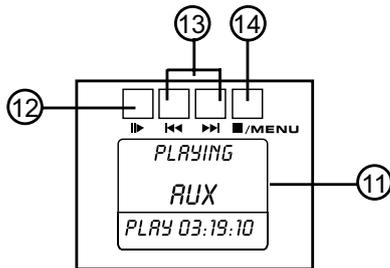
Oprima este botón para comenzar o pausar la pista actual. Cuando la pista esta pausada y se oprime nuevamente este botón, la pista seguirá desde el punto en el cual había sido pausada. Mantener oprimido este botón, enviará a la primera pista de reproducción de la memoria USB.

13. BOTONES PREVIO / SIGUIENTE

Estos botones permiten al usuario avanzar o retroceder entre pistas consecutivas. Cuando el menú esta activado, estos botones son utilizados para navegar en la pantalla de las opciones.

14. BOTON STOP / MENU

Este botón permite al usuario parar la reproducción de un tema. Si se mantiene pulsado este botón se podrá acceder al menú principal USB.



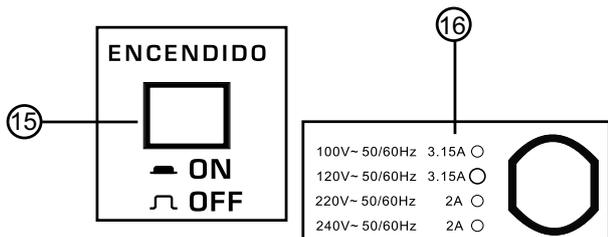
DESCRIPCION DEL PANEL TRASERO

15. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Este interruptor permite encender o apagar el equipo. Mientras esté encendido, el indicador del panel frontal estará iluminado.

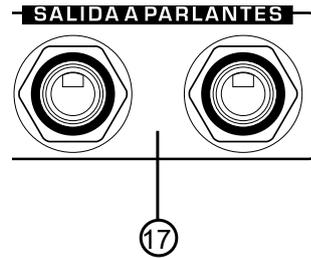
16. CABLE DE PODER

Conecte el cable de poder incluido con el equipo en un tomacorriente de AC apropiado antes de operar su mezclador amplificado LEX.



17. SALIDA PARA PARLANTES

Esta salida utiliza plug monofónico de ¼" estándar. Los conectores están en paralelo. Dos parlantes (bafles) en total pueden ser conectados al equipo. Cuando se utilizan 2 parlantes (bafles) al mismo tiempo, estos deben tener una impedancia entre 8 y 16 ohmios cada uno. Cuando utilice un solo parlante (bafle), la impedancia puede estar entre 4 y 8 ohmios. La mínima carga del amplificador es de 4 ohmios. Si la carga total es de menor valor, el equipo puede sufrir daños no cubiertos por la garantía.



INSTRUCCIONES PARA USO DEL REPRODUCTOR USB (PARA LEX104C USB UNICAMENTE)

1. Encienda el dispositivo.
2. Inserte una memoria USB con formato apropiado (FAT32).
3. Pulse el botón PLAY para reproducir la pista actual, o previo (<<) y siguiente (>>) para avanzar o retroceder entre pistas consecutivas.
4. El reproductor USB puede reproducir archivos MP3 y WMA
5. Pulsando el botón STOP/MENU usted puede parar la reproducción de la pista actual y acceder al explorador de archivos (carpetas) que estén en la USB, así como también a las funciones del reproductor:

Folders - Navegar libremente por las canciones en cada carpeta del dispositivo USB con los botones (<<) y (>>). Pulse el botón PLAY para seleccionar, Pulse el botón MENU para regresar.

Repeat Mode - Hay 4 modos de repetición disponibles.

No Repeat - Reproduce cada canción de la carpeta actual por una vez.

Repeat One - Repite continuamente la canción seleccionada.

Repeat Folder - Repite todas las canciones de una carpeta determinada.

Random - Permite la reproducción aleatoria de los archivos de una carpeta.

Nota: Si las canciones no están en carpetas sino en la raíz de la memoria, las anteriores funciones trabajan de la misma manera.

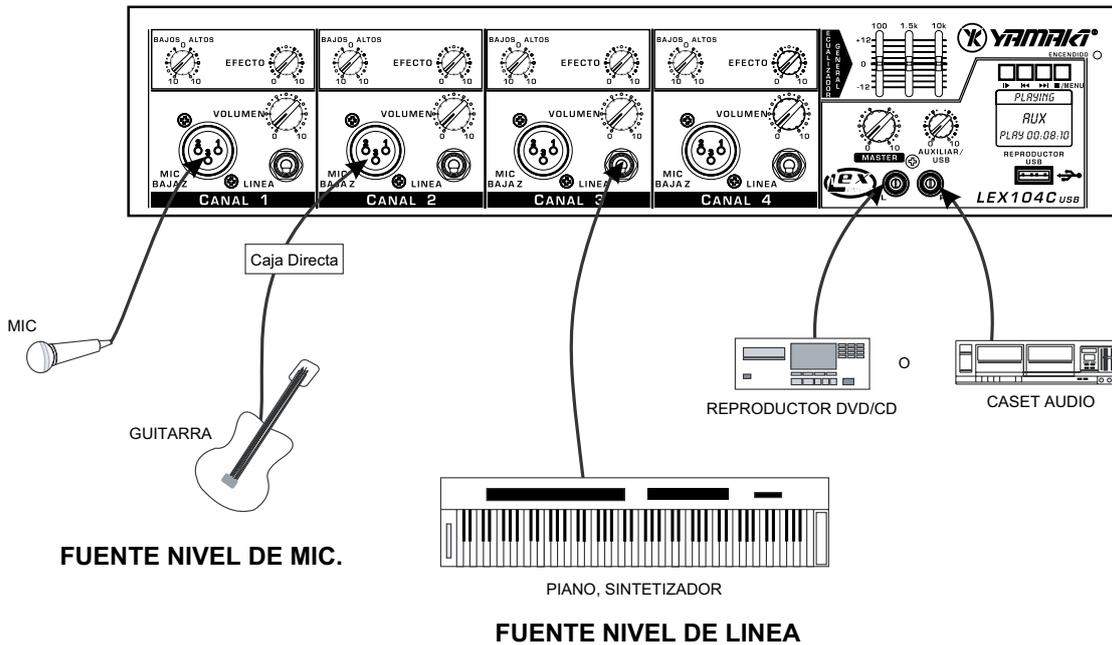
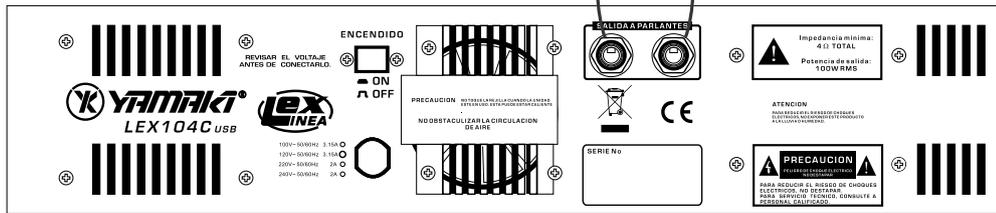
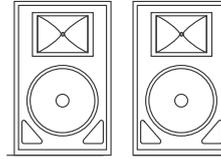
ESPECIFICACIONES

LEX 104C / LEX 104C USB	
Etapa de Potencia	
Número de canales amplificados	1
Potencia @ 8 ohm (RMS)	65 W
Potencia @ 4 ohm (RMS)	100 W
Mezclador	
Canales de entrada	4
Control de volumen	Giratorio por canal
Control Master	Giratorio
Efecto digital	Incluido
Control de efecto	Giratorio por canal
Entradas Micrófono	4 XLR
Entradas Línea	4 Jacks ¼"
Entrada Auxiliar	1 con 2xRCA
Sistema de Ecuación General	
Bajos	100 Hz
Medios	1.5 kHz
Altos	10 kHz
Reproductor USB	
LEX104C USB únicamente	
Resolución máxima	320 kbit/segundo
Formatos soportados	WAV, MP3
Nivel de Ruido - Noise (20Hz a 20KHz, entrada de línea a salida de mezcla)	
Salida de mezcla, controles cerrados	-86dBu
Salida amplificada, controles cerrados	-55dBu
Diafonía - Crosstalk (1KHz@0dBu, 20Hz a 20KHz, canales de entrada hacia mezcla de salida L/R)	
Canal en mute, otros canales abiertos	<-63dB
Respuesta en Frecuencia con una apropiada impedancia de carga	
20Hz ~ 20KHz, nivel de línea o/p @ +4dBu a 600Ω	+1/-3dB
20Hz ~ 20KHz, amplificada o/p 1 watt a 8Ω	+1/-3dB
Distorsión Armónica Total - THD	
Potencia, 20Hz a 20KHz	@100 watts, 4Ω <0.2%
Sensibilidad	@ mezcla +4dBu
Mic/Line	-50dBu/-35dBu
Preamplificador E.I.N. (150 ohms, max. ganancia)	<-122dBm
Información General	
Alimentación requerida	100-120, 220-240 VAC 60-50 Hz
Consumo	110 Watts
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	440 x 136 x 214 mm (17.3" x 5.4" x 8.4")
Peso Aproximado	7.2 kg (15.86 lbs)

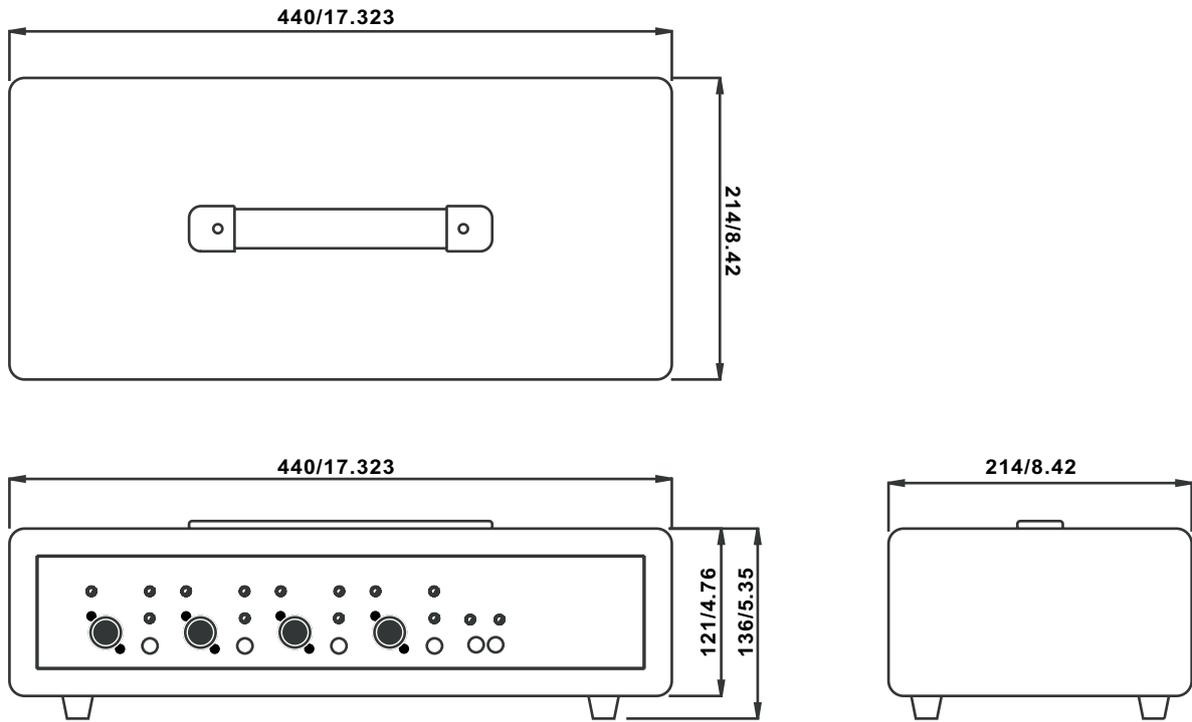
APLICACIÓN

PARLANTES

PARLANTES PRINCIPALES

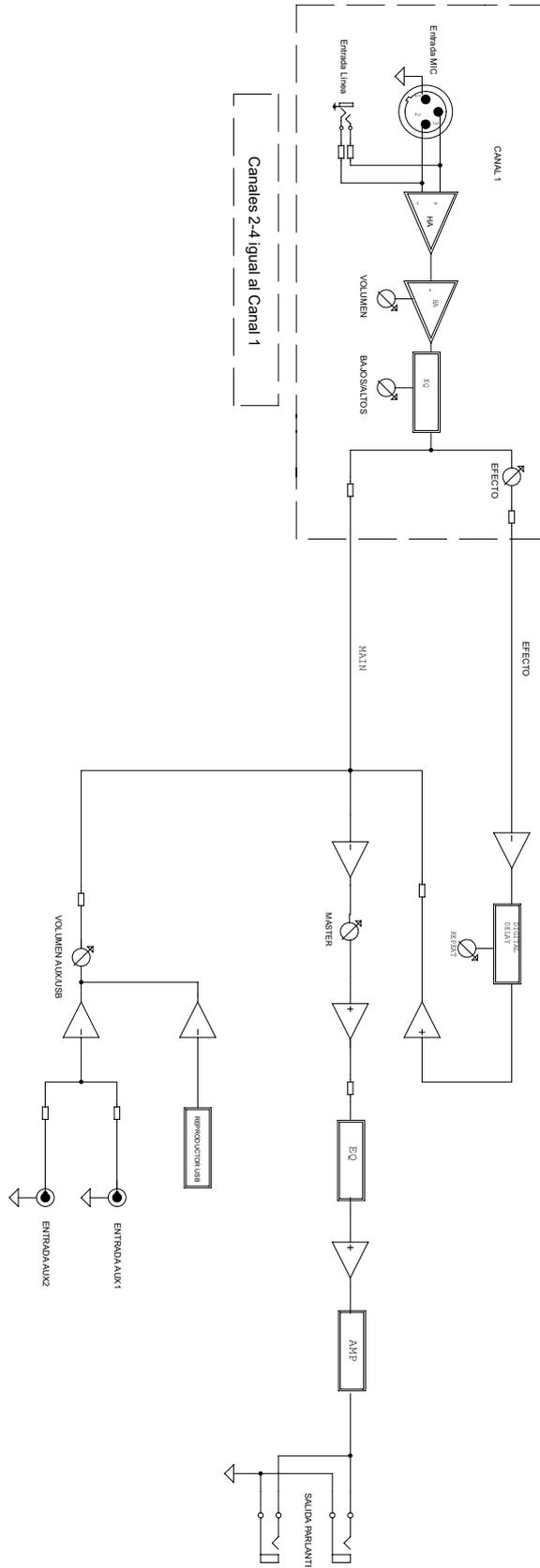


DIMENSIONES



* Todas las dimensiones son mostradas en mm/pulgadas.

DIAGRAMA EN BLOQUES



Canales 2-4 igual al Canal 1

