

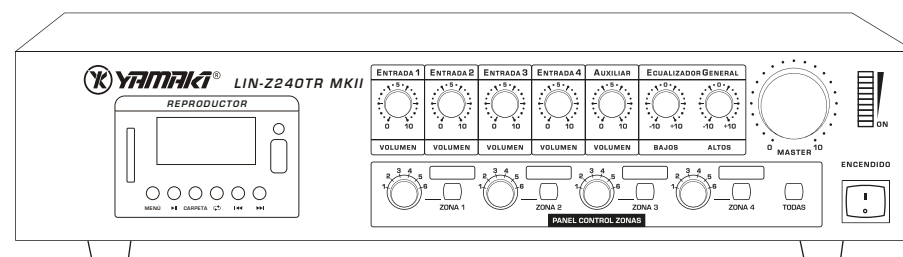


Línea Instalaciones



LIN-Z240TR MKII

Mezclador de Audio Multizona



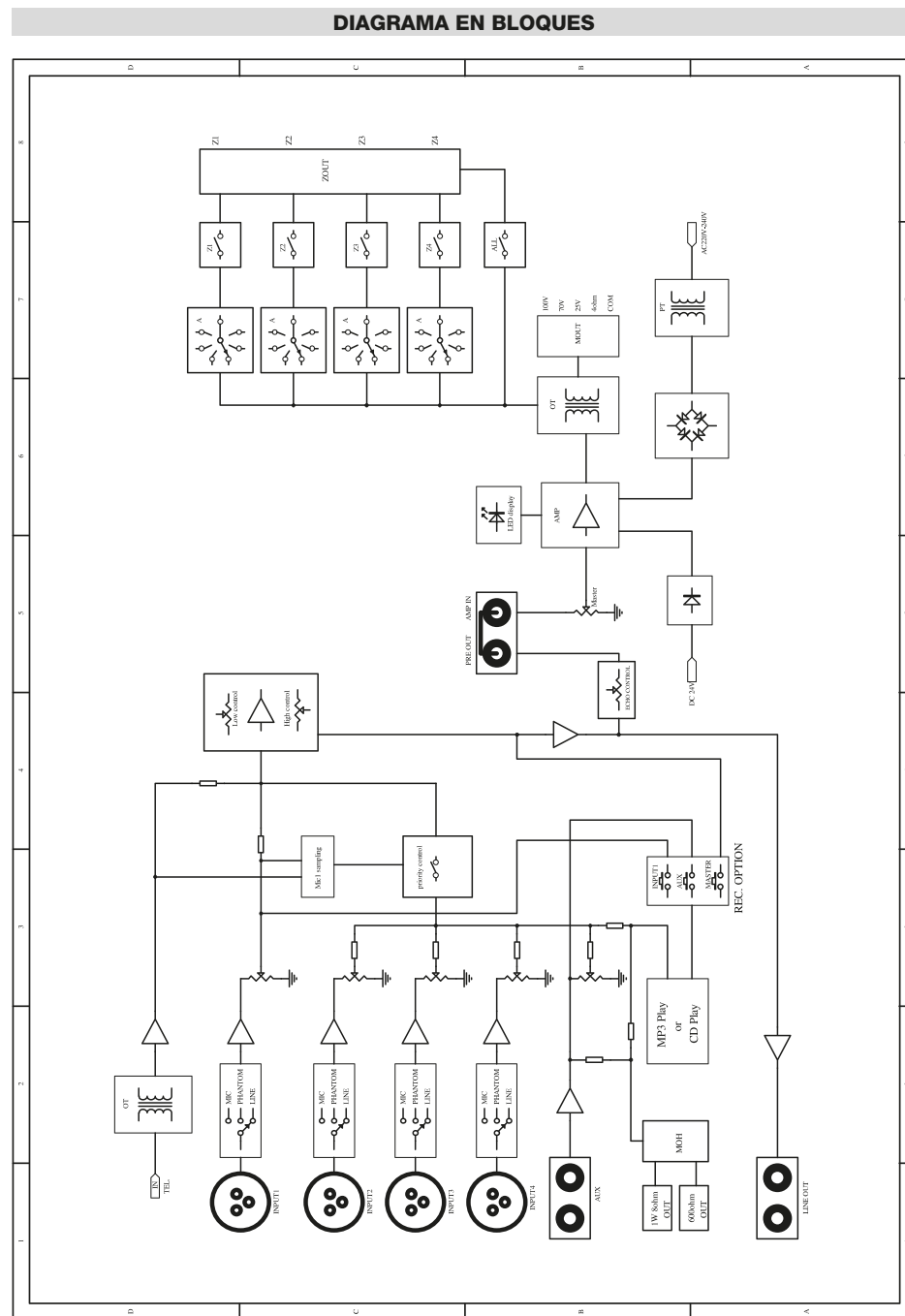


ATENCIÓN:
Lea completamente este manual
antes de operar su equipo

Felicitaciones por la compra del mezclador de audio multizona LIN-Z240TR MKII de YAMAKI .
Consérve este manual para futuras consultas. Cualquier inquietud, por favor consultar la pagina
www.yamaki.com.co o escríbanos a serviciotecnico@yamaki.com.co

TABLA DE CONTENIDO:

Simbolos de seguridad	01
Advertencias	01
Instrucciones de seguridad	02
Introducción	03
Panel Frontal	04
Panel trasero	05
Modulo reproductor MP3	06
Instalación y conexiones	07
Especificaciones técnicas	08
Diagrama en bloques	09



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia RMS de salida	240w
Respuesta de Frecuencia	80Hz-16kHz(±3dB)
T.H.D.	≤0,5%
Relación Señal a Ruido (S/N):	Micrófono: ≥65dB Phantom: ≥65dB Línea: ≥75dB AUX: ≥80dB
Fuente de Poder:	110-120V~/220-240V~ 50/60Hz: 285W / 600W; DC24V: 161/312W
Sensibilidad de Entrada:	Micrófono: -52 dBV balanceada Phantom : -52 dBV/24V balanceada Line : -10 dBV desbalanceada Aux: -6 dBV desbalanceada AMP IN: 0 dBV desbalanceada TEL IN: -10 dBV balanceada
Salidas	COM, 4 Ω, 25V, 70V, 100V
Salidas de las zonas	Z1 - Z4 : 100V Potencia máxima por zona: 120 W Potencia máxima entre todas las zonas: 240 W
Controles	3 / 4 Controles de Volumen; 1 Control Aux de Volumen 2 Controles de Agudos/Bajos; 1 Control de Volumen Principal
BGM módulo	Reproductor MP3
Dimensiones (WxDxH)	420x260x88mm
Peso (Apróx)	11,0kgs

SIMBOLOS DE SEGURIDAD



Este símbolo se utiliza para indicar condiciones de riesgo eléctrico en las terminales, incluso operando en condiciones normales.



Este símbolo se utiliza para indicar en el manual de servicio que el respectivo componente solo puede ser reemplazado por el componente indicado, esto por razones de seguridad.



Protección para la terminal de conexión a tierra.



Corriente alterna/Voltaje.



Peligro terminal activo.

ON: Indica que el equipo está Encendido.

OFF: Indica que el equipo está apagado. Si está usando interruptor sin polo a tierra, asegúrese de desconectar la alimentación de A/C para evitar cualquier descarga eléctrica antes de realizar cualquier servicio.

ADVERTENCIA: Recomendaciones y precauciones a tener en cuenta para evitar lesiones o incluso la muerte del usuario.



Este producto no es basura ordinaria y debe ser recogido por los organismos pertinentes.

PRECAUCIÓN: Indica las prevenciones que se deben tener para evitar lesiones con el equipo.

ADVERTENCIAS

· Fuente de poder

Asegúrese de que el voltaje que va usar sea el apropiado para el equipo antes de encenderlo.

Desconecte el equipo durante tormentas eléctricas o cuando no se use por un periodo de tiempo prolongado.

· Conexiones externas

La conexión del equipo debe realizarse por personal calificado para evitar riesgos, y con cables homologados para el buen funcionamiento del mismo.

· No Remueva Ninguna Cubierta

Este equipo maneja alta tensión en su interior, para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no remueva ninguna cubierta mientras el equipo esté conectado.

Las cubiertas del equipo deben ser removidas solo por personal idóneo y calificado.

No contiene manual de usuario para las piezas del interior.

· Fusible

Para evitar el riesgo de incendio, asegúrese de usar fusibles con el estándar determinado (Corriente, Voltaje, Tipo). No utilice fusibles diferentes o de tamaños distintos al recomendado en el manual.

Antes de reemplazar el fusible, apague el equipo y desconéctelo de la electricidad mientras la pieza es cambiada.

· Conexión a Tierra

Antes de encender el equipo asegúrese de que tiene conexión respectiva a tierra, esta conexión es apropiada para evitar descargas eléctricas. Nunca corte los cables internos ni externos, ni remueva los cables de tierra del equipo.

Este equipo debe ser conectado a una terminal eléctrica con su respectivo polo a tierra.

• Condiciones de Funcionamiento

Este equipo no debe ser expuesto a ningún tipo de contacto con líquido (Salpicaduras o goteos), evite colocar vasos o jarrones con líquido encima del equipo.

Para reducir riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el equipo a la lluvia o a humedad.

No use este equipo cerca al agua. Instale el equipo de acuerdo a lo recomendado en el manual de usuario. No instale este equipo en condiciones extremas de calor, o cerca a fuentes de calor como estufas, hornos microondas o similares (incluyendo amplificadores), no obstruya las rendijas de ventilación.

Ninguna fuente de calor como velas encendidas o similares puede ser puesta encima del equipo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Lea detenidamente las instrucciones
- Siga las instrucciones como se recomienda
- Conserve éstas instrucciones.
- Preste atención a todas las advertencias.
- Utilice solo los accesorios/aditamentos indicados por el fabricante.
- Cable de alimentación y conector
- No remueva el polo a tierra del conector original.

El cable eléctrico original puede utilizarse como dispositivo de desconexión, este elemento debe estar siempre a mano.

El conector polarizado de energía principal tiene dos clavijas una más grande que la otra, el conector de 3 clavijas tiene una redonda que es el polo a tierra. La tercera clavija redonda del terminal es proporcionada para su seguridad, si el terminal suministrado no encaja en el equipo consulte a un electricista para reemplazar este terminal.

Proteja el cable de conexión eléctrica o de poder del equipo para evitar tropiezos o caídas, especialmente en sitios muy transitados o con alto flujo de personas para evitar lesiones.

• Limpieza

Cuando necesite limpiar el aparato, utilice un equipo de aire a presión para remover el polvo.

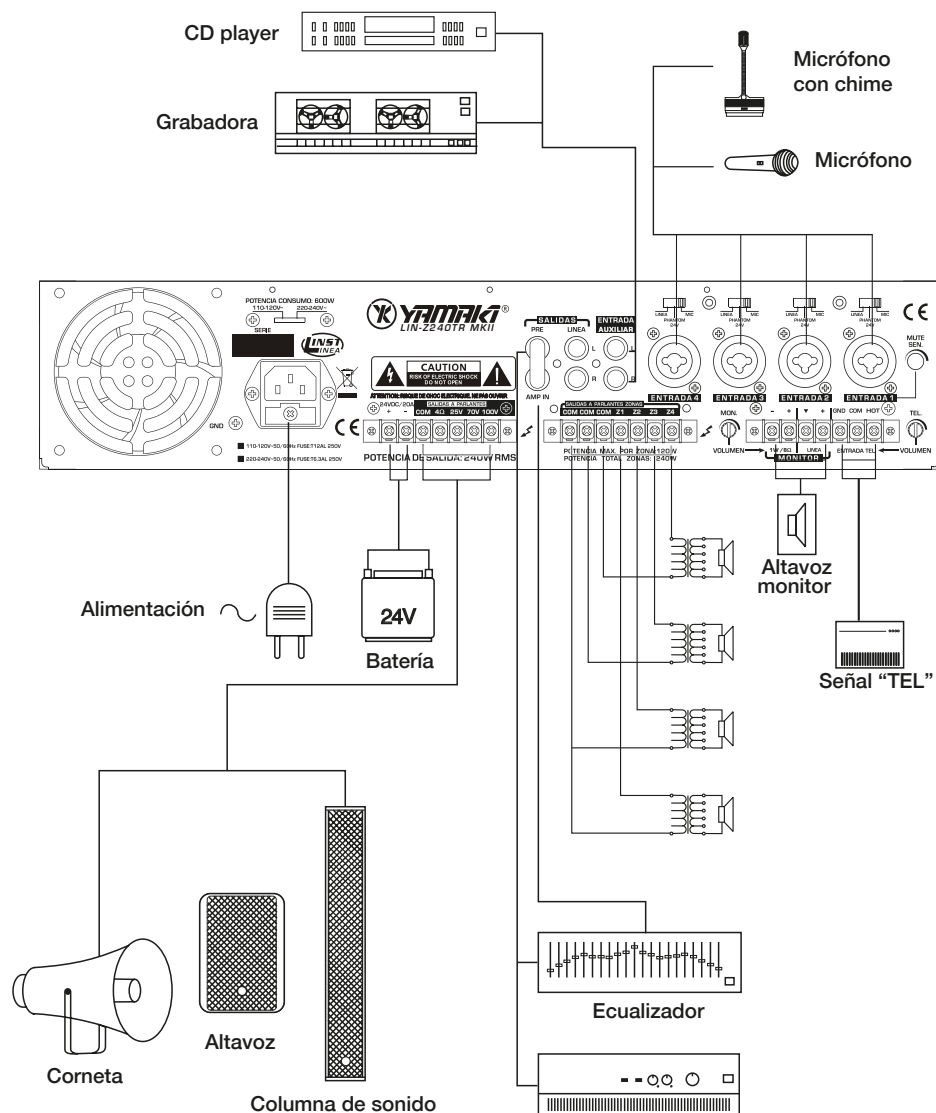
No utilice ningún tipo de disolvente, ni alcohol, o cualquier otro líquido volátil o inflamable para limpiar el equipo, limpie solo con un paño seco.

• Mantenimiento

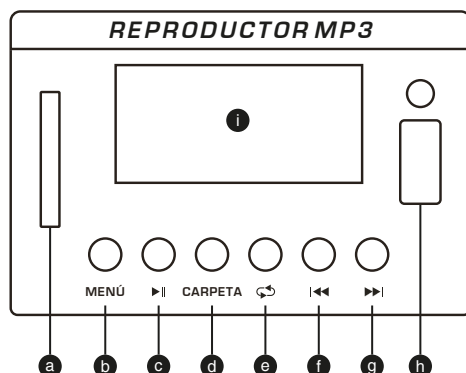
Remita las reparaciones del equipo solo al personal calificado para estas, Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice reparaciones que no se encuentren en el manual de funcionamiento a menos que esté calificado para hacerlo.

Se requiere servicio, cuando el equipo ha sufrido algún daño, como el cable de energía defectuoso o dañado, se ha derramado líquido o han caído objetos encima o dentro del equipo, el equipo ha sido expuesto a la lluvia o a humedad, si no funciona normalmente, o ha sufrido algún tipo de golpe o caída, así como si ha sufrido una sobre carga eléctrica o un recalentamiento anormal.

INSTALACIÓN Y CONEXIONES



MODULO REPRODUCTOR MP3



a		Terminal para tarjetas SD/MMC
b	MENÚ	Opciones de reproducción
c		Muestra la información de la pista en reproducción
d	CARPETA	Salta entre las carpetas de la SD/USB
e		Presione para repetir una pista
f		Reproducir la pista anterior
g		Reproducir la pista siguiente
h		Terminal para memorias USB
i	PANTALLA	Muestra la información de la pista en reproducción

INTRODUCCIÓN

El mezclador de audio multizona LIN-Z240TR MKII, está diseñado profesionalmente para suplir las necesidades fundamentales y la alta exigencia en entornos como las escuelas, grandes almacenes, centros recreativos, hoteles, universidades, centros médicos, hospitales, centros comerciales, entre otros. Además cuenta con un exclusivo diseño con más tipos de protección para la nueva serie: protección contra sobrecarga, cortocircuitos y recalentamiento.

El LIN-Z240TR MKII, puede usarse con seguridad y libertad en su funcionamiento, además este modelo fue diseñado con un poderoso ventilador para brindar las condiciones óptimas de temperatura durante el proceso de operación.

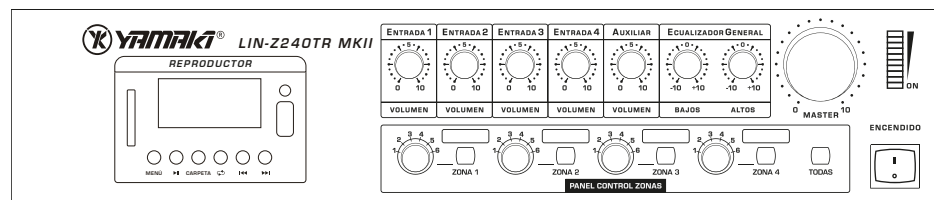
Esta versión del LIN-Z240TR MKII, viene equipada con un módulo reproductor de USB y SD para formatos MP3

Cada entrada tiene un control de volumen independiente y el volumen general se puede ajustar por medio del MASTER.

El PANEL CONTROL ZONAS permite distribuir la instalación en 4 zonas de tal manera que se puede ajustar el volumen por zona de manera independiente y escoger a cuál de ellas hacer un llamado. Además cuenta con control de tonos altos y bajos independientes.

El modo de funcionamiento de emergencia se puede utilizar por medio de una fuente de alimentación de 24V DC o incluso cuando el voltaje de AC falle.

El LIN-Z240TR MKII presenta un excelente rendimiento con una calidad de sonido excepcional, fácil manejo y forma de operación práctica y sencilla.



CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

1. Potencia de Salida RMS: 240W RMS
2. 2 Tonos (BAJOS/AGUDOS); 5 Controles de volumen de entrada
1 Control de volumen general
3. Reproductor MP3 con lector SD/USB
4. Función de MONITOR
5. Impedancia de salida 4 Ohm; Salida de voltaje 25V,70V,100V
Visualización del voltaje de salida
6. 4 Canales para micrófono (XLR - PLUG ¼")
MIC/LINE/PHANTOM seleccionables con interruptor
1 Entrada AUX (RCA)
7. Salida Pre-amplificador, entrada amplificador, salida de señal de línea.

PANEL FRONTAL



2 AJUSTE DE VOLUMEN DE ENTRADA 1-4

3 AJUSTE DE VOLUMEN AUXILIAR (AUX)

4 BAJOS

5 ALTOS

6 MASTER

7 ENCENDIDO

8 INDICADOR DE NIVEL Y ENCENDIDO

9 SELECTOR DE DE ZONAS

LIN-60T-USB / LIN-120T-USB



10 TERMINAL DE VOLTAJE AC

11 SELECTOR DE VOLTAJE

12 TERMINAL DE VOLTADE DC

13 TERMINALES DE SALIDA A PARLANTES

14 ENTRADAS AMPLIFICADAS / SALIDAS

15 **TERMINAL PARA LÍNEA DE SALIDA**

16 TERMINAL DE ENTRADA AUXILIAR (AUX)

17 TERMINAL DE ENTRADAS 1 - 4

19 MODO SILENCIO (MUTE)

20 TERMINALES DE SALIDA PARA LAS ZONAS

21 VOLUMEN SALIDA MONITOR

22 SALIDA MONITOR

23 TERMINAL PARA TELÉFONO

Terminal utilizada para conectar una línea telefónica. Cuenta con un transformador de acoplamiento interno para evitar interferencias.

24 VOLUMEN PARA TELÉFONO

YAMAKI SAS

4