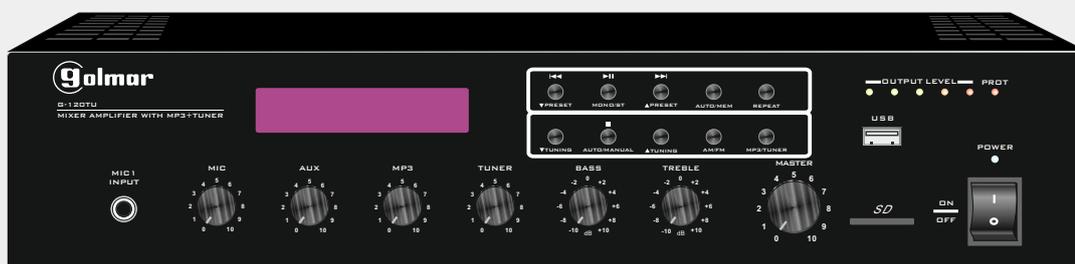


G-120TU

AMPLIFICADOR MEZCLADOR CON MP3+RADIO



Por favor, siga las instrucciones de este manual para obtener los mejores resultados de esta equipo.
También recomendamos que usted mantenga este manual a mano para futuras consultas.

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	3
2. DESCRIPCIÓN GENERAL	5
3. CARACTERÍSTICAS	5
4. NOMENCLATURA Y FUNCIONES	
4.1 Panel Frontal.....	6
4.2 Panel trasero.....	7
5. CONEXIONES	
5.1. Conexión de los altavoces.....	8
5.2. Conexiones XLR.. ..	8
6. APLICACIONES	9
7. FUNCIONAMIENTO DEL SINTONIZADOR	10
8. FUNCIONAMIENTO DEL MP3	10
9. DIAGRAMA DE BLOQUES	11
10. ESPECIFICACIONES	12
11. DIAGRAMA DE DIMENSIONES	13

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de leer cuidadosamente las instrucciones de esta sección antes de usar el equipo.
- Asegúrese de leer atentamente las instrucciones de este manual, los símbolos y mensajes de seguridad incluidos son precauciones muy importantes a tener en cuenta.
- También le recomendamos que guarde este manual de instrucciones a mano para futuras consultas.

Símbolos de seguridad y mensaje importantes

Los símbolos de seguridad y mensajes descritos a continuación se utilizan para evitar lesiones físicas y posibles daños a la propiedad debidas a un mal manejo e instalación del equipo. Antes de utilizar el equipo, lea este manual y tenga en cuenta los símbolos y mensajes de seguridad, es para su seguridad.



WARNING

Indica una situación potencialmente peligrosa, que podría causar la muerte o lesiones personales graves.



CAUTION

Indica una situación potencialmente peligrosa que podría causar lesiones personales leves o moderadas y / o daños materiales.



WARNING

Al instalar el equipo

- No exponga la unidad a la lluvia ni a un entorno donde pueda ser salpicado por el agua u otros líquidos, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Utilice el equipo sólo con el voltaje indicado en el mismo. Usar un voltaje más alto que el especificado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No corte, doble en exceso ni modifique el cable de alimentación. Además, evite utilizar el cable de alimentación en las proximidades de calefactores y nunca coloque objetos pesados, incluyendo el propio equipo sobre el cable de alimentación, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de colocar la tapa de terminales del equipo después de finalizar la conexión. Dado que hay alta tensión en los terminales de altavoz, nunca toque estos terminales para evitar descargas eléctricas.
- Asegúrese de conectar el terminal de tierra de seguridad para evitar descargas eléctricas. Nunca ponga a tierra a una tubería de gas puede provocar un desastre catastrófico.
- Evite instalar o montar el aparato en lugares inestables, como en una mesa coja o una superficie inclinada. Si lo hace, puede dar lugar a la caída de la unidad, causando lesiones personales y / o daños materiales.

Cuando la unidad está en uso

- Caso que se produzcan las siguientes incidencias durante el uso, apague inmediatamente el equipo, desconecte el cable eléctrico de la toma de CA y póngase en contacto con su distribuidor Golmar más cercano. No intente hacer funcionar el equipo en estas condiciones, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.
 - Si detecta humo o un olor extraño proveniente del equipo.
 - Si entra agua o algún objeto metálico dentro del equipo.
 - Si el equipo se cae o tiene alguna pieza rota
 - Si el cable de alimentación está dañado (el cable pelado o roto, desconexión, etc)
 - Si se trata de un mal funcionamiento o no hay sonido.
- Para evitar un incendio o una descarga eléctrica, nunca abra ni retire la carcasa de la unidad, ya que hay componentes con alto voltaje en el interior de la unidad. Confíe las reparaciones a su distribuidor Golmar más cercano.
- No coloque tazas, cuencos, u otros objetos con líquidos u objetos metálicos en la parte superior de la unidad. Si se derraman accidentalmente en la unidad, esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No inserte ni deje caer objetos metálicos o materiales inflamables en las ranuras de ventilación de la cubierta de la unidad, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.

CAUTION

Al instalar el equipo

- Nunca enchufe ni desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas, ya que podría provocar una descarga eléctrica.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese de sujetar el enchufe de alimentación, no tire nunca del propio cable. Funcionamiento de la unidad con un cable de alimentación dañado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Al mover la unidad, asegúrese de desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente. Mover la unidad con el cable de alimentación conectado a la toma puede provocar daños en el cable de alimentación y provocar un incendio o una descarga eléctrica. Al retirar el cable de alimentación, asegúrese de sujetar su clavija para tirar.
- No bloquee las ranuras de ventilación en la cubierta de la unidad. Si lo hace, puede provocar que se acumule calor en el interior de la unidad y provocar un incendio.
- Evite instalar la unidad en lugares húmedos o polvorientos, en lugares expuestos a la luz directa del sol cerca de estufas, ni en lugares que generen humo de hollín o vapor de agua de lo contrario podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando la unidad está en uso

- No coloque objetos pesados encima de la unidad, ya que esto puede ocasionar que se caiga o rompa lo que puede resultar en lesiones personales y / o daños materiales. Además, el objeto en sí mismo puede caerse y causar lesiones y / o daños.
- Asegúrese que el control de volumen está ajustado en la posición mínima antes de encender la unidad. Esta puede producir un fuerte ruido a un volumen muy alto que pueden dañar el oído.
- No haga funcionar la unidad durante un largo período de tiempo con sonido distorsionado. La distorsión es un indicio de un mal funcionamiento, el cual a su vez puede provocar calentamiento y provocar un incendio.
- Póngase en contacto con su distribuidor Golmar en cuanto a la limpieza. Si se acumula polvo en la unidad durante un largo período de tiempo, puede producirse un incendio o daño a la unidad.
- Si se acumula polvo en el enchufe de alimentación o en la toma de CA, puede provocar un incendio. Limpie periódicamente.
- Desconecte la alimentación y desenchufe el cable eléctrico de la toma de CA con fines de seguridad al limpiar o dejar la unidad sin utilizar durante 10 días o más. Hacer lo contrario puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Un interruptor principal multi polar, con una separación entre contactos de al menos 3 mm en cada polo. Se deben incorporar en la instalación eléctrica del equipo.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

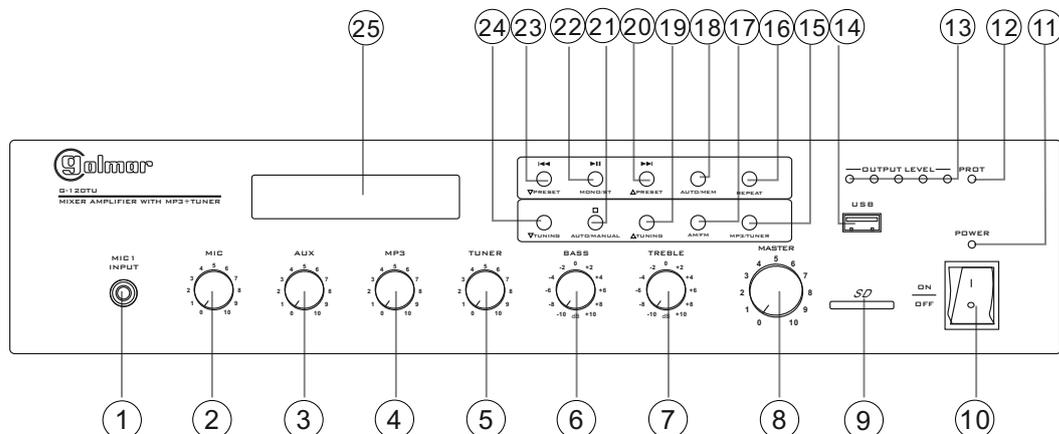
El AMPLIFICADOR MEZCLADOR CON MP3 y SINTONIZADOR es un sistema de sonido con fuentes musicales integradas para música de ambiente, avisos para buscar personas o avisos de emergencia o de alarma, las opciones son múltiples, con 120W de potencia puede ser la solución de megafonía ideal para pequeños negocios, escuelas, hoteles, etc.

3. CARACTERÍSTICAS

- Potencia nominal: 120W.
- Salida de altavoz con transformador de línea de 100V/70V, salida de altavoces de baja impedancia 4-16 ohmios.
- La solución ideal de sonido que dispone de música de fondo y avisos de voz.
- Fuentes musicales integradas, reproductor de Mp3, sintonizador AM / FM y control remoto.
- Display indicativo de funciones.
- Puerto USB para poder conectar memorias USB con archivos Mp3 y reproducirlos.
- Diferentes modos de reproducción de los archivos MP3.
- Hasta 100 posiciones de memoria para emisoras de radio AM / FM.
- Sintonización manual o búsqueda automática.
- Una salida pre output.
- Una entrada MIC y una entrada AUX.
- Control de volumen para AUX, MIC, MP3, Tuner, Bass, Treble y salida general.
- Control de mute para MIC1.
- Leds Indicadores de alimentación, protección y los 6 leds de nivel de audio de salida.

4. NOMENCLATURA Y FUNCIONES

4.1 PANEL FRONTAL



1. MIC1

Entrada de micrófono con entrada jack 6,3mm

2. MIC

Control de volumen de entrada MIC1

3. AUX

Control de volumen de entrada AUX

4. Mp3

Control de volumen del reproductor MP3

5. TUNER

Control de volumen del sintonizador de radio

6. BASS

Ajustar los graves. Gire hacia la derecha para aumentar la salida de graves y en sentido anti horario para reducirlo.

7. TREBLE

Ajuste de agudos. Gire hacia la derecha para aumentar la salida de sonidos agudos y en sentido anti horario para reducirlo.

8. MASTER VOL

Control de volumen general, para todos los controles de nivel de las entradas.

9. SD CARD

10. POWER SWITCH

Interruptor de encendido.

11. POWER

Indicador de encendido.

12. PROT

Indicador de protección activada

13. OUTPUT LEVEL

Indicadores de nivel de audio de salida

14. USB

Puerto USB para conectar memorias USB

15. MP3 TUNER

Botón selector de fuente musical, MP3 o sintonizador

16. REPEAT

Botón selector de repetición

17. AM/FM

Botón selector de AM o FM

18. AUTOMATIC/MEMORY

Botón selector de búsqueda automática y/o memoria

19. TUNING UP

Botón sintonización

20. PRESET--NEXT

Botón de avance en una sintonía o una canción MP3

21. AUTOMATIC/MANUAL

Botón de búsqueda automática o manual de sintonías AM o FM

22. PLAY/PAUSE

Botón selector de Play/Pause en Mp3 y modo Mono/Stereo en sintonizador.

23. PRESET--LAST

Botón de retroceso en una sintonía o una canción MP3

24. TUNING DOWN

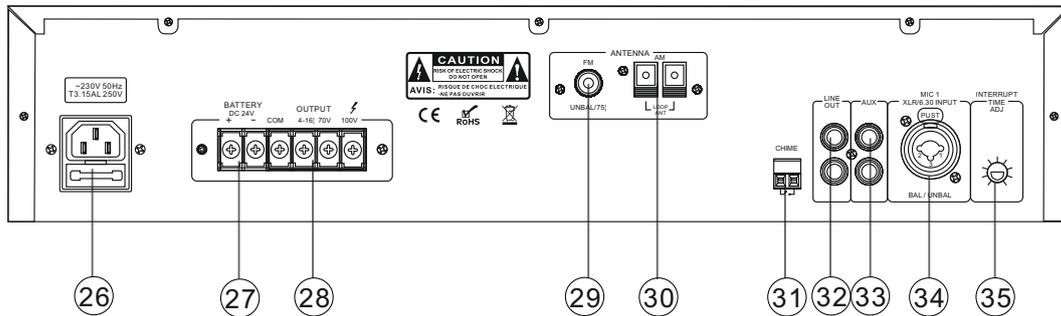
Botón sintonización

25. TUNER SCREEN

Display que muestra el estado de funcionamiento del sintonizador

4. NOMENCLATURA Y FUNCIONES

4.2 PANEL TRASERO



26. ~230V 50Hz AC

ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

27. DC 24V

ENTRADA DE ALIMENTACIÓN BATERÍAS

28. TERMINALES DE ALTAVOCES

Conexión altavoces para 4-16 ohms o 70V y 100V

29. FM 75 ohm entrada antena

30. AM- entrada antena

31. CHIME

Entrada para activación del preaviso de dos tonos

32. LINE OUT

Salida de línea, es la salida de todas las señales de entrada.

33. AUX

Conector RCA de entrada auxiliar, para la conexión de señales de otros dispositivos de audio

34. MIC INPUT

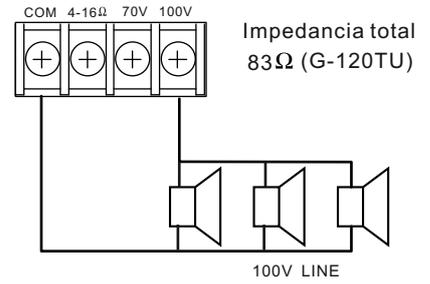
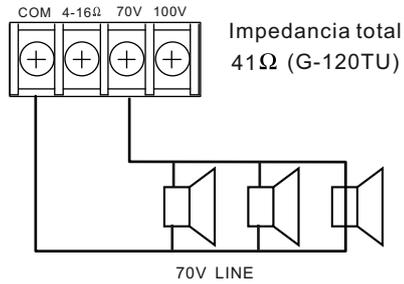
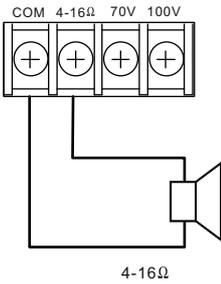
Conector de entrada de micrófono.

35. MUTE

Control del nivel de Mute de la entrada de micrófono 1

5. CONEXIONES

5.1 CONEXIONES DE ALTAVOCES



NOTAS

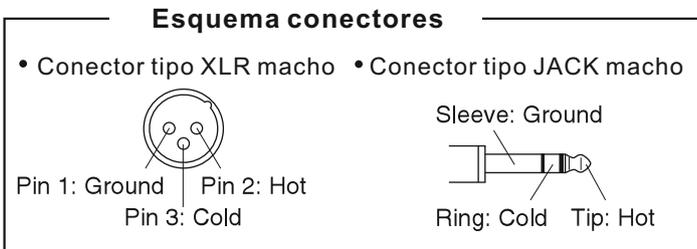
No se pueden utilizar al mismo tiempo las salidas de 70 / 100V con la salida de baja impedancia de 4-16 ohms. Las impedancias indicadas en las figuras de ejemplo son las máximas admitidas por el equipo.

WARNING

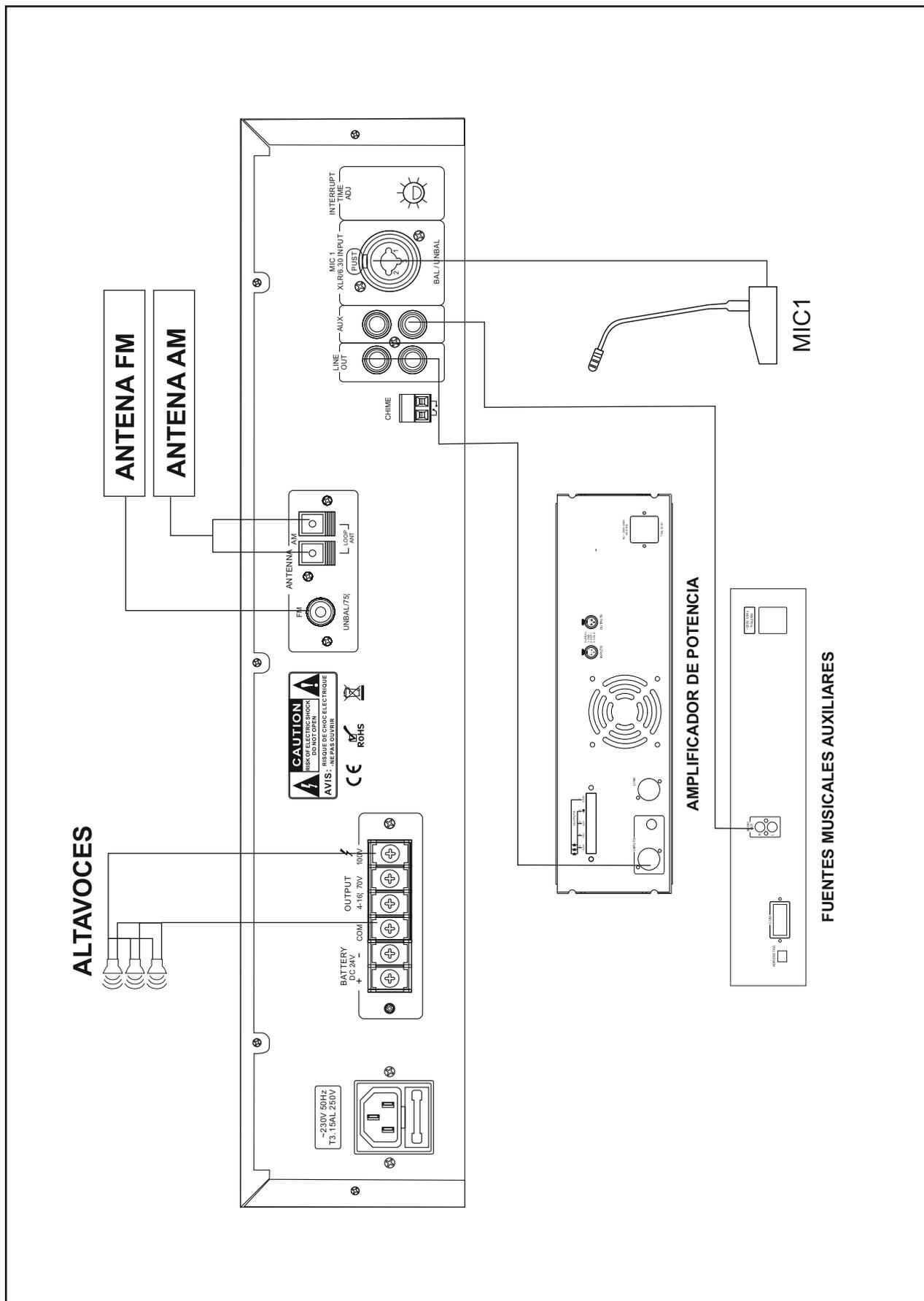
Asegúrese de colocar la tapa de terminales del equipo después de finalizar la conexión. Dado que hay alta tensión en los terminales de altavoz, nunca toque estos terminales para evitar descargas eléctricas.

5.2 CONEXIONES DEL CONECTOR XLR

Conector hembra combinado JACK o XLR.



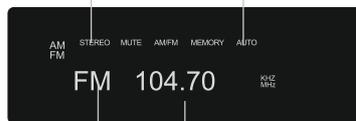
6. APLICACIONES



7. FUNCIONAMIENTO DEL SINTONIZADOR

DISPLAY

Indicador Stereo Indicador Auto sintonización



Indicador de banda

Indicador Frecuencia

● FUNCIONAMIENTO DEL SINTONIZADOR

1. Cuando se enciende el equipo, en el display se muestra la última sintonización hecha.

Indicador de banda Indicador Frecuencia

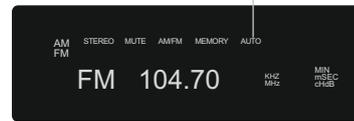


2. Seleccione la banda

Pulsar el botón de banda AM/FM, para seleccionar la banda deseada.

3. Seleccione la estación de radio difusión

Auto se muestra ocasionalmente



Por pulsar una vez la tecla de selección de sintonía automática o manual

4. Seleccione la emisora de radio difusión
Pulse el botón de sintonización ascendente o descendente para buscar la frecuencia deseada.

Auto se muestra ocasionalmente



Sintonización automática: Con Auto activado la sintonización es automática cuando hay una estación de radio con buena señal se detiene.
Sintonización manual: Repita la pulsación para ir variando la frecuencia.

8. FUNCIONAMIENTO DEL MP3

● FUNCIONAMIENTO MP3

1. Pulse el interruptor de "power" de alimentación

2. Función de los botones

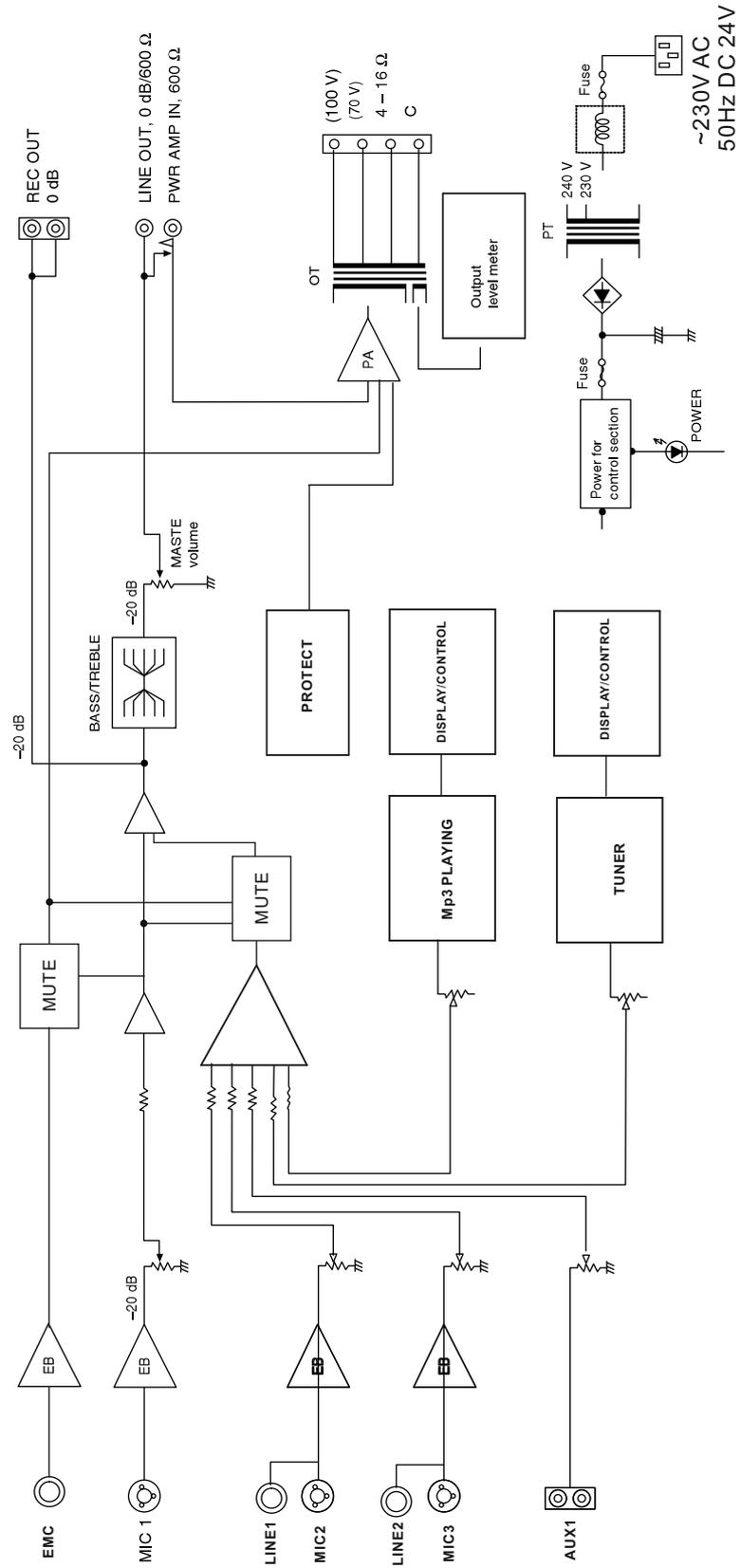
- ▶ II PLAY / PAUSE(reproducir / pausa)
- STOP / RETURN(detener)
- ◀◀ PREVIOUS(anterior)
- ▶▶ NEXT(siguiete)

3. Manual de reproducción MP3

(1). Cuando pulse el botón de reproducción de los elementos seleccionados, a continuación se inicia la reproducción, si pulsa el botón de reproducción de nuevo activará la pausa, puede seleccionar una canción o la siguiente mediante los pulsadores PREVIOUS(anterior) y NEXT(siguiete).

(2). Pulse el botón de detener la reproducción, el menú volverá al inicialmente seleccionado, utilice los botones anterior / siguiete para navegar y puede seleccionar el elemento que desee y pulsar el botón de reproducción para acceder al menú correspondiente.

9. DIAGRAMA DE BLOQUES

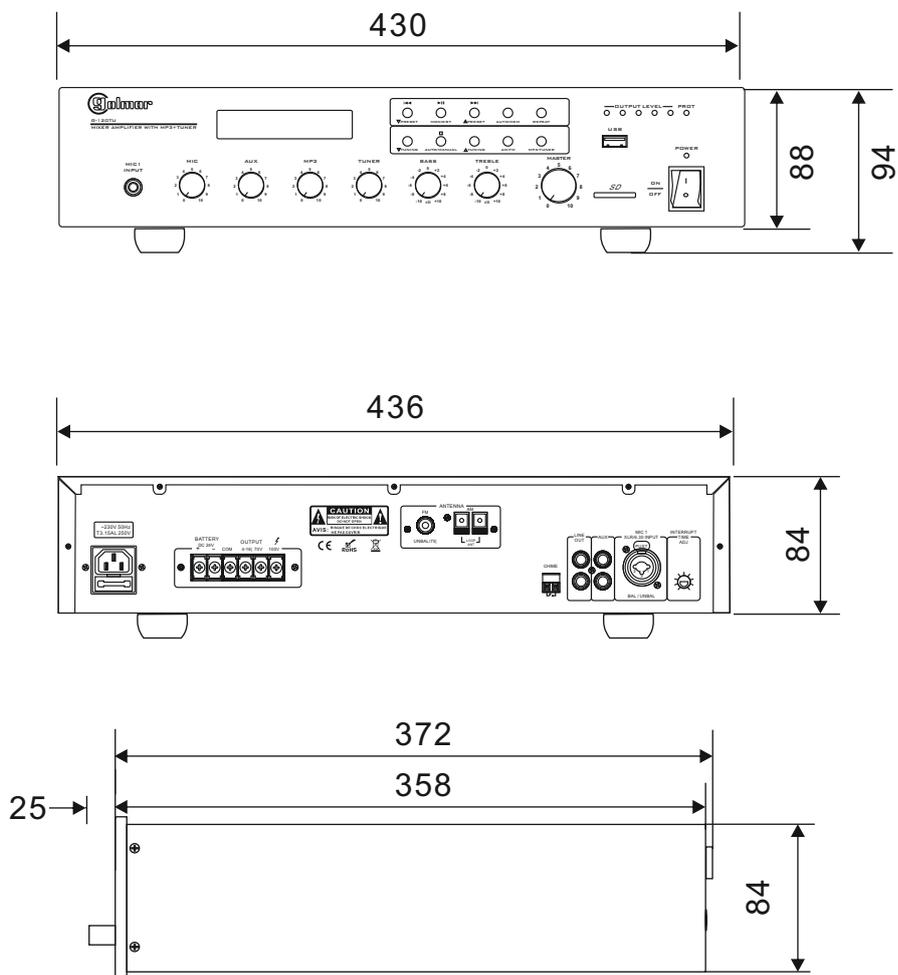


10. ESPECIFICACIONES

AMPLIFICADOR MEZCLADOR				
MODELO	G-120TU			
POTENCIA NOMINAL DE SALIDA	120W			
SALIDA ALTAVOCES	4~16Ohms,70V/100V			
ENTRADAS	MIC 1_5mv/600 Ohms, Balanced/Unbalanced AUX 1_250mV/15KOhms, Unbalanced			
AJUSTE DE TONOS	Graves: 10dB at 100Hz Agudos: 10dB at 10KHz			
RESPUESTA EN FRECUENCIA	50Hz~15KHz			
RELACIÓN SEÑAL / RUIDO	MIC 1_66dB;AUX 1_80dB			
T.H.D	Por debajo de 1% a 1KHz, 1/3 potencia			
CROSSTALK	MIC : 80dB;AUX 85dB			
FUNCIÓN MUTE	MIC 1 sobre otras señales de entrada con 0 ~ 30dB de atenuación			
CONTROLES	Controles de ganancia individuales, interruptor de encendido			
INDICADORES	LED de alimentación, medidor de nivel LED, protección			
PROTECCIÓN	Fusible de CA, cortocircuito y altas temperaturas			
SINTONIZADOR				
RESPUESTA EN FRECUENCIA	FM	87-108MHz	AM	522-1611kHz
SENSIBILIDAD	FM	=20uV	AM	=6.0mV/m
RELACIÓN SEÑAL / RUIDO	FM	=40dB	AM	=36dB
MP3				
RESPUESTA EN FRECUENCIA MP3	30Hz~20Hz			
MP3 STORE METHOD	Download 1GB(expandable)			
MP3 STORE FORMAT	Compatible FAT12,FAT16,FAT32			
GENERAL				
REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN	~230V 50Hz,DC24V			
CONSUMO DE ENERGÍA	180W			
DIMENSIONES(mm)	430X358X88			
PESO NETO	10.4Kg			

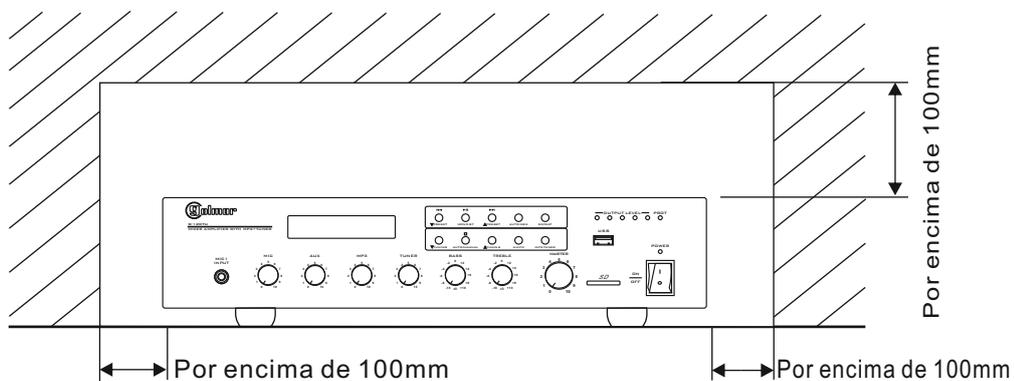
11. DIMENSIONAL DIAGRAM

UNIT :mm



Mantenga el equipo libre de obstáculos en todos sus lados por lo menos 10 centímetros de distancia, evite colocar objetos que puedan obstruir el flujo de aire, evitara que el equipo se caliente en exceso.

UNIT :mm



AMPLIFICADOR MEGAFONÍA

