

SF4012

MICRÓFONO PARA VOCEAR A 4 ZONAS



SYSCOM/EPCOM le agradece por su compra de este Amplificador Mezclador de 4 canales. Siga las instrucciones de este manual para obtener los resultados óptimos de esta unidad. También le recomendamos que tenga este manual a mano para futuras consultas.

TABLA DEL CONTENIDO

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	1
2. CARACTERÍSTICAS	3
3. NOMENCLATURA Y FUNCIONES	
3.1 Panel Frontal	4
3.2 Panel Posterior	4
4. INSTRUCCIONES OPERACIONALES	5
5. FIGURAS	8
6. DIAGRAMA EN BLOQUES	9
7. ESPECIFICACIONES	10

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de leer detenidamente las instrucciones de esta sección antes de utilizarlo.
- Asegúrese de observar las instrucciones de este manual, ya que incluye las descripciones de los símbolos de seguridad, mensajes, precauciones considerados muy importantes.
- También le recomendamos que tenga este manual de instrucciones a mano para futuras consultas.

Símbolo de Seguridad y Descripción de Mensajes

Los símbolos y mensajes de seguridad que se describen a continuación se utilizan en este manual para evitar lesiones corporales y daños a la propiedad que podrían resultar de un mal manejo. Antes de operar el Micrófono de voceo con capacidad de 4 zonas, lea primero este manual y comprenda los símbolos y mensajes de seguridad para que esté completamente consciente de la seguridad potencial.



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si se maneja mal, podría provocar la muerte o lesiones personales graves.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si se maneja mal, podría provocar lesiones personales moderadas o menores, y / o daños a la propiedad.



ADVERTENCIA

Ago.2020xFJGC

Cuando Instale el Amplificador Mezclador 4 Ch

- No exponga la unidad a la lluvia ni instale en donde pueda ser salpicada por fluidos, esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Utilícelo solo con el voltaje especificado. El uso de un voltaje superior al especificado puede provocar incendios o descargas eléctricas.
- No corte, doble, dañe ni modifique el cable de alimentación. Además, evite pasar cable de alimentación cerca de calentadores, y nunca coloque objetos pesados, incluida la propia unidad, sobre el cable de alimentación, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Después de completar la conexión, vuelva a poner la cubierta de la terminal. Debido a que se aplica alto voltaje a las terminales de los altavoces, nunca toque estas terminales, evite descargas eléctricas.
- Asegúrese de conectar la tierra física a la terminal de tierra para evitar descargas eléctricas. Nunca conecte la tierra a una tubería de gas, ya que puede provocar un desastre catastrófico.
- Evite instalar o montar la unidad en lugares inestables, como una mesa desvencijada o una superficie inclinada. Si lo hace, la unidad podría caerse y causar lesiones personales y / o daños al equipo.

Cuando esté usando el Amplificador Mezclador

- Si surge una irregularidad durante el uso, apague-lo inmediatamente, desconecte el enchufe de la fuente de alimentación de la toma de CA y póngase en contacto con su distribuidor **SYSCOM/EPCOM**. No intente prenderlo en tales condición, ya que puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
 - Si huele a quemado y/o detecta humo proveniente de la unidad.
 - Si algún metal o fluido penetra en el Amplificador.
 - Si se cae y se quiebra la carcasa del Amplificador.
 - Si el cable de alimentación está dañado (expuesto el alambre, desconexión, etc.)
 - Si no está funcionando bien (no emite sonidos)
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, nunca abra ni retire la carcasa de la unidad ya que hay componentes de alto voltaje dentro de la unidad. Remita todos los servicios a su distribuidor **SYSCOM / EPCOM** más cercano.
- No coloque recipientes con fluidos u objetos metálicos encima de la unidad. Si se derraman accidentalmente en la unidad, puede provocar un incendio o descargas eléctricas.
- 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 provocar incendios o descargas eléctricas.

PRECAUCIÓN

Ago.2020xFJGC

Durante la Instalación

- Nunca lo conecte, no quite el enchufe de la fuente de alimentación con las manos mojadas, ya que puede causar una descarga eléctrica.
- Al desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de agarrar el enchufe; nunca jale el cable en sí. El funcionamiento de la unidad con un cable de alimentación dañado puede provocar un incendio, problema intermitente o descarga eléctrica.
- Cuando lo cambie de lugar, asegúrese de quitar el cable de alimentación de la toma de corriente. Mover la unidad con el cable de alimentación conectado a la toma de corriente puede dañar el cable de alimentación y provocar un incendio o una descarga eléctrica. Cuando retire el cable de alimentación, asegúrese de jalarlo desde el enchufe.
- No bloquee las ranuras de ventilación en la cubierta de la unidad. Si lo hace, puede generar calor dentro de la unidad y provocar un incendio.
- Nunca lo instale en lugares húmedos o polvorientos, expuestos a la luz solar directa, cerca de calentadores o en lugares que generen humo (hollín) o vapor, de lo contrario podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando esté Usando esta Unidad:

- No coloque objetos pesados sobre la unidad, ya que podría caerse o romperse y provocar lesiones personales y / o daños a la propiedad. Además, el objeto en sí puede caerse y causar lesiones y / o daños.
- Asegúrese de que el control de volumen esté en la posición mínima antes de encenderlo. El ruido fuerte producido a un volumen alto cuando se enciende la alimentación puede afectar al auditorio.
- No opere la unidad durante un período prolongado con el sonido distorsionado. Esto es una indicación de un mal funcionamiento, que a su vez puede generar calor y provocar un incendio.
- Póngase en contacto con su distribuidor **SYSCOM / EPCOM** para la limpieza. Si permite que el polvo se acumule en la unidad durante un largo período de tiempo, puede producirse un incendio o daños a la unidad.
- Si se acumula polvo en los enchufes, puede producirse un incendio. Límpielo periódicamente. Además, inserte el enchufe en la toma de corriente de forma segura.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación de CA por razones de seguridad, al limpiar o dejar la unidad sin usar durante 10 días o más. De lo contrario puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Todos los cables de alimentación polarizados deben tener una separación mínima de 3 mm ($\frac{1}{8}$ ") en toda la instalación del cableado.

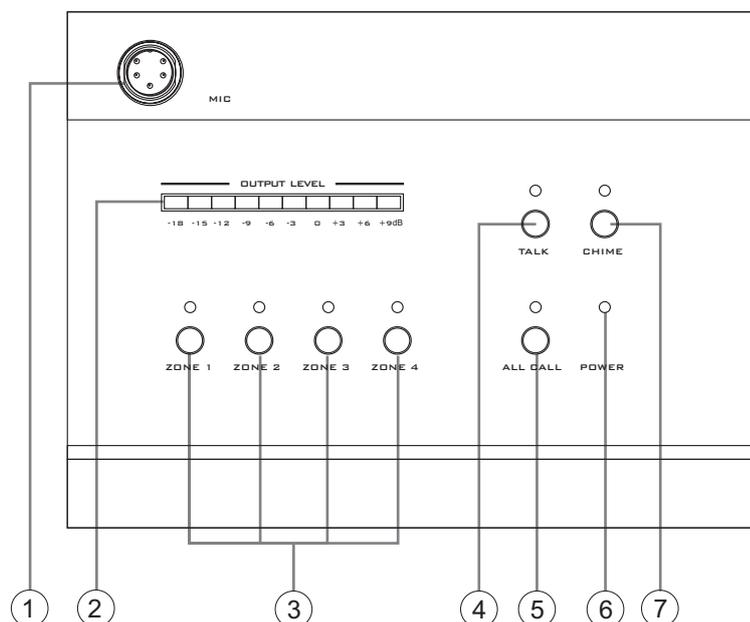
Debido a las actualizaciones del producto, si bien algunas de las características y especificaciones del manual del usuario no coinciden con las funciones reales, disculpe las molestias y gracias por su amable comprensión.

2. CARACTERÍSTICAS

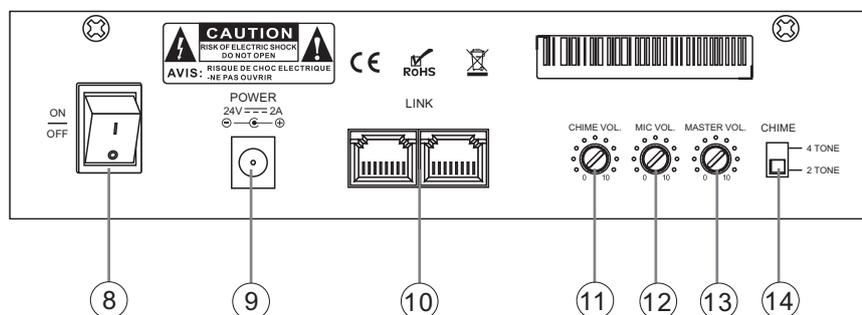
1. Capacidad manual para el voceo en una zona, grupo de zonas y / o todas las zonas.
2. Tiene función en línea y una interfaz en línea para LINK IN LINK OUT.
3. Fuente de alimentación conmutada independiente incorporada.
4. Timbre incorporado, selector de 2 y 4 tonos.
5. MIC / Chime (timbre) / control de volumen maestro.
6. Con medidor de nivel de 10 segmentos.
7. Con entrada de alimentación de 24 Vcc.

3. NOMENCLATURA Y FUNCIONES

3.1 PANEL FRONTAL



3.2 PANEL POSTERIOR



1. Micrófono.
2. Pantalla de medidor de nivel de 10 segmentos.
3. Botón selector de zonas.
4. Botón para bopear.
5. Botón para seleccionar todas las zonas.
6. Indicador de encendido.
7. Botón del timbre.
8. Interruptor de encendido.
9. Conector de entrada para 24 Vcc.
10. Conector del enlace en LINK (línea).
11. Control de volumen del timbre.
12. Control de volumen del micrófono.
13. Control de volumen maestro.
14. Selector de los tonos del timbre.

4. INSTRUCCIONES OPERACIONALES

4.1 Entrada del MIC (micrófono)

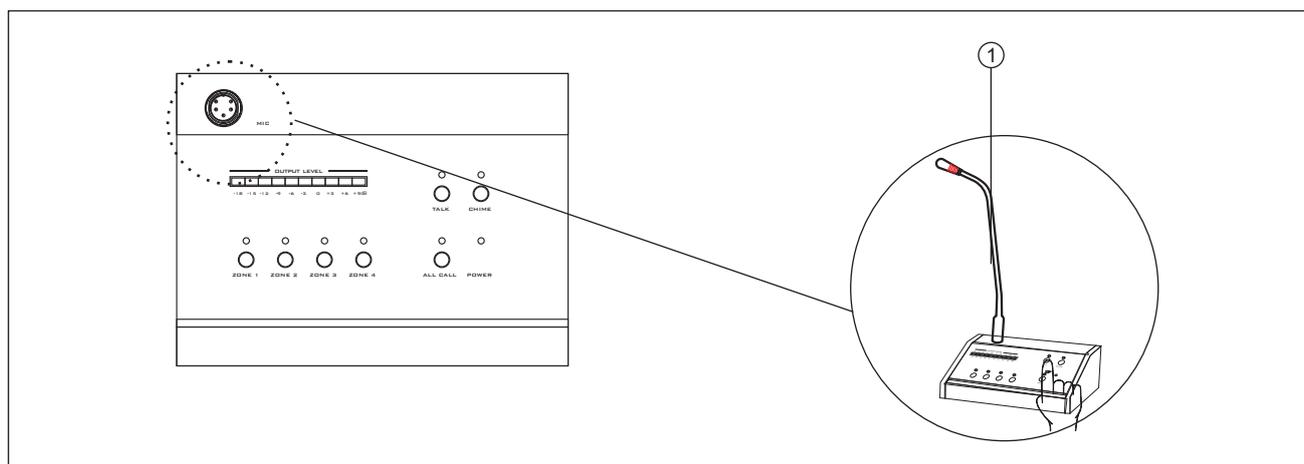


Figura 4.1

When input MIC, turn on the power, then press the call confirmation button, you can page to each zone independently or to all the zones. The volume could be adjusted by the volume control on the rear panel. When the call confirmation button is turned off, the call confirmation indicator will be off and there is no call signal output from the MIC.

i NOTA:

1. Cuando conecte el Mic, cerciórese de que este alimentado y el MIC debe estar operando en condiciones normales, o el MIC no podrá vocear.
2. Cerciórese de que el Mic está bien afianzado para que no se caiga.

4.2 Interruptor de Encendido

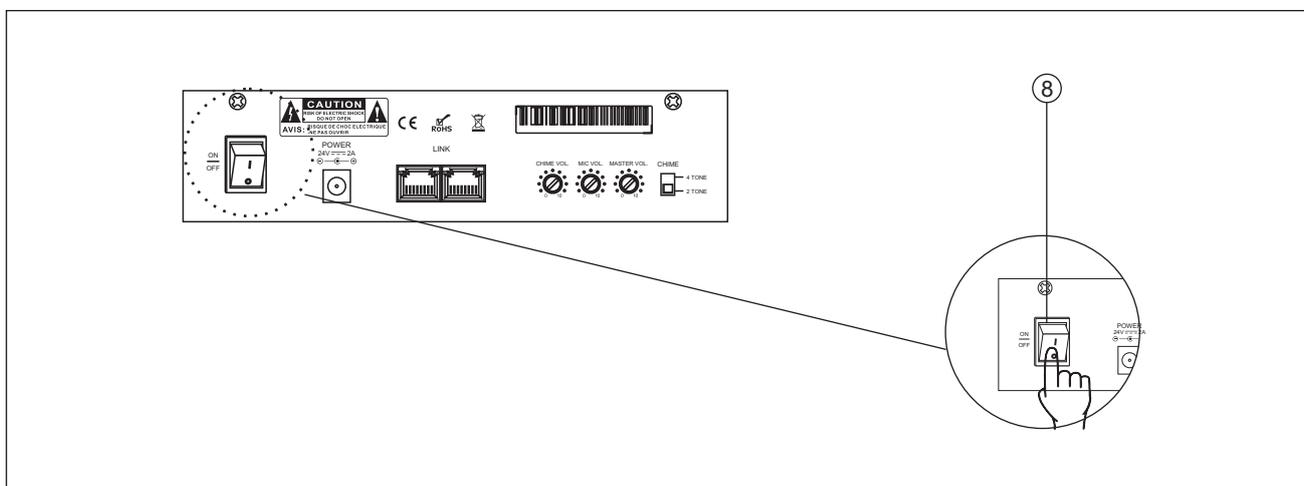


Figura 4.2

Cuando cambia el interruptor de encendido a **ON**, se *iluminara* la luz indicadora de POWER.
Cuando cambia el interruptor de encendido a **OFF**, se *apagara* la luz indicadora de POWER.

i NOTA:

Verifique que el dispositivo este encendido para poder usarlo normalmente. En caso de alguna falla o problema, contacte a su distribuidor **SYSCOM / EPCOM**.

4. INSTRUCCIONES OPERACIONALES

4.3 Entrada de la Fuente de Alimentación de 24 Vcc

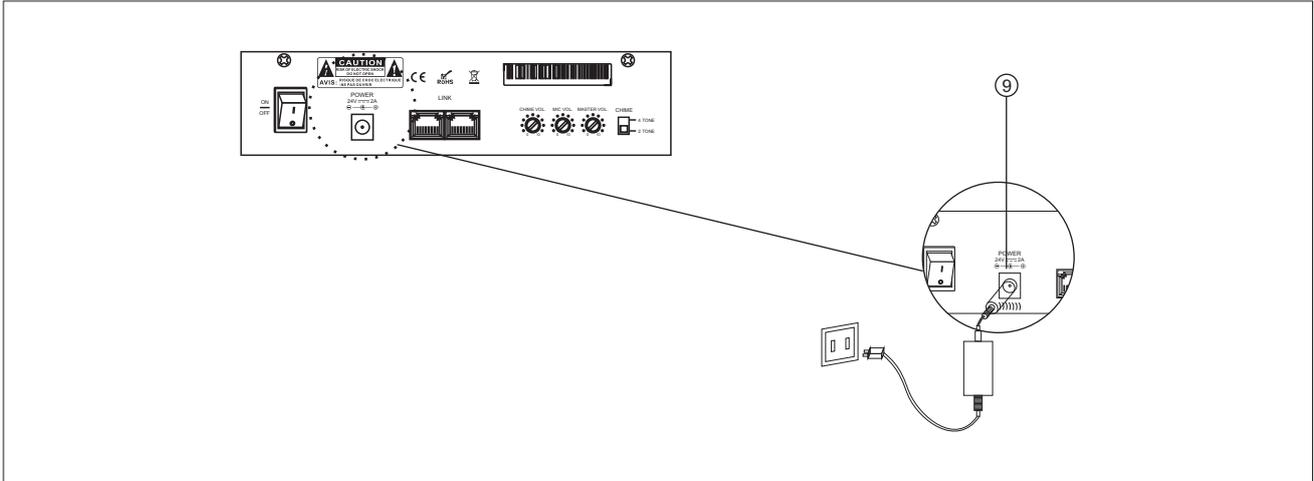


Figura 4.3

Funcionara cuando este energizado por la fuente de alimentación de 24 Vcc.
No funcionara cuando este desenergizado de la fuente de alimentación de 24 Vcc.

i NOTA:

1. Cerciórese de que el voltaje de entrada este en el rango especifico, para evitar posibles accidentes.
2. El voltaje suministrado por la fuente de alimentación, debe estar segura y afianzada.
Cuando no se esté usando, desconéctela desde la ploga, más no del cable.

4.4 2 & 4 Selector de Tonos

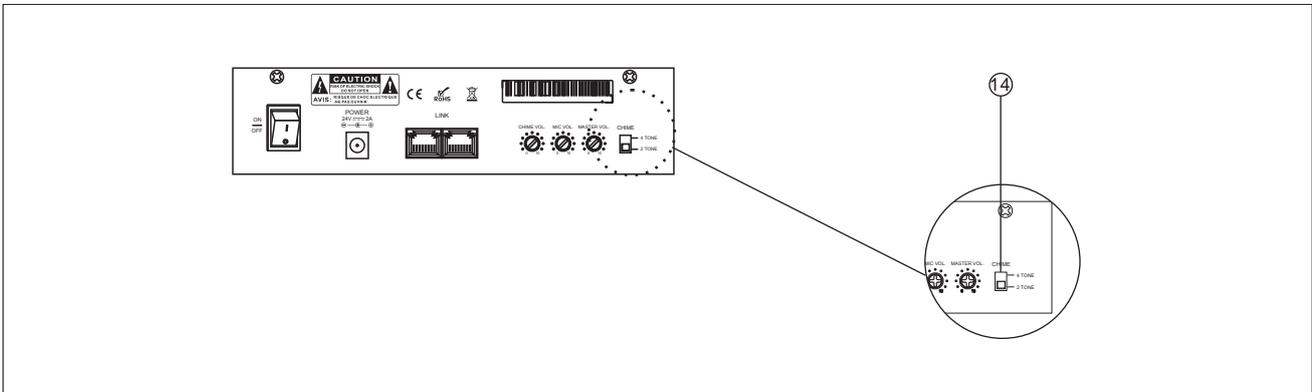


Figura 4.4

Cuando el selector de tonos está en la posición de 2T, el timbre se escuchara dos veces.
Cuando selecciona 4T, el timbre se escuchara en 4 ocasiones.

i NOTA:

1. Tenga cuidado de no aplicar demasiada fuerza en el selector de tonos, evite dañar el selector.
2. Cuando utilice el dispositivo, NO coloque el selector de tonos en la parte central, de lo contrario, no se escuchara el timbre.

4. INSTRUCCIONES OPERACIONALES

4.5 Prioridades de Ocupado y Línea en Espera

Cuando las otras subunidades están funcionando, es decir, una de las 4 ID analógicas está en el nivel inferior, presionando el botón de llamada en la subunidad local, el indicador estará rojo y parpadeando, significa que hay otras subunidades en conversación. Mientras tanto, las subunidades locales están esperando en fila. Una vez finalizada la conversación actual entre las subunidades, las subunidades en espera tendrán la oportunidad de obtener la prioridad de llamada. (La subunidad en la cola de espera tiene la función prioritaria, es decir, el tiempo de prioridad de las cuatro subunidades es diferente. Las configuraciones de la zona 1 a la zona 4 son 50 ms, 100 ms, 150 ms y 200 ms; pero la configuración no puede ser la misma). Una vez que finaliza la conversación, si la subunidad local tiene prioridad, entrará en estado de conversación y la luz del MIC se iluminará en verde.

4.6 Configuración Preferente y de Cancelación

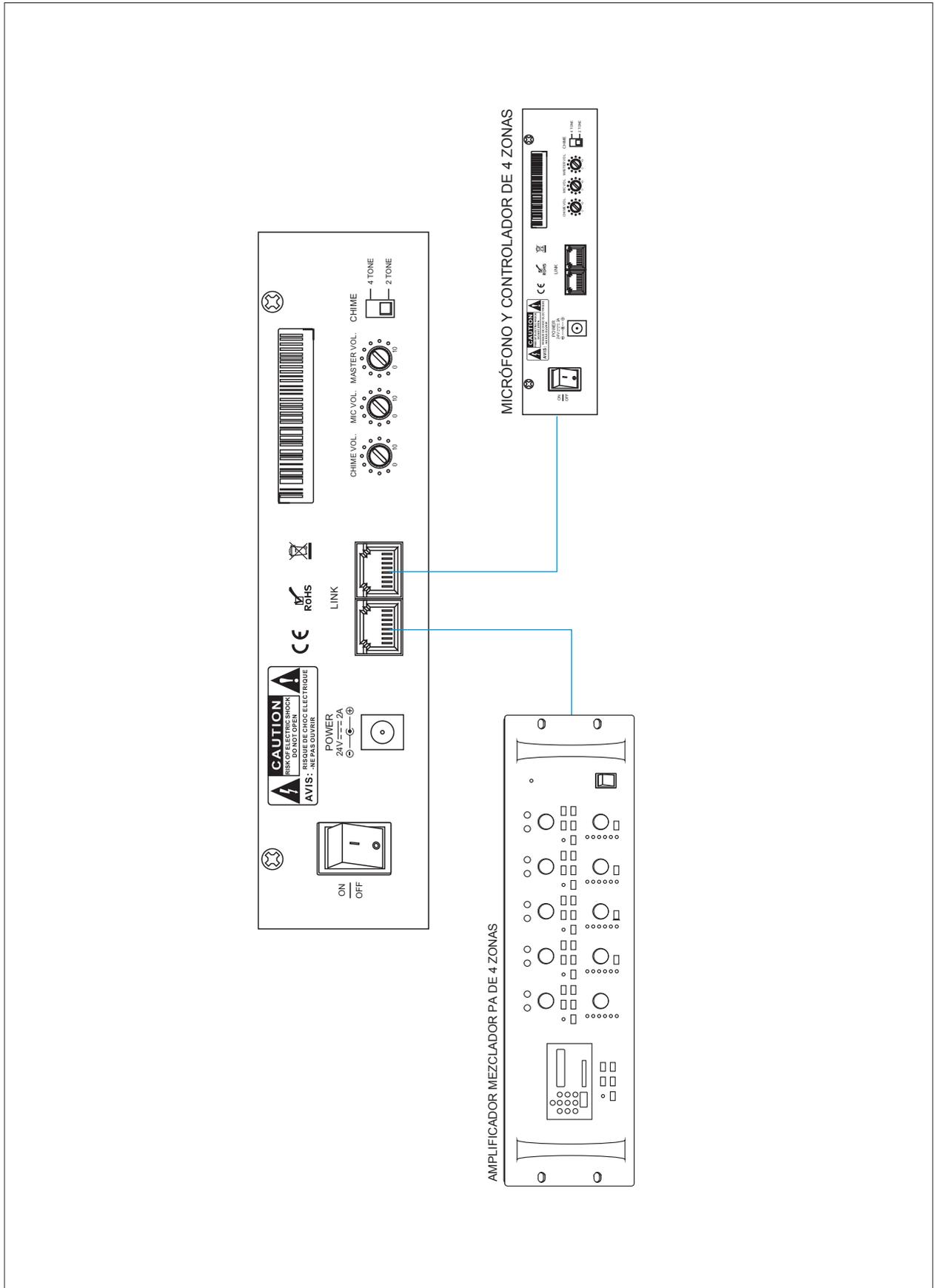
La configuración Preferente de la zona 1 a la zona 4 puede configurarse como 50 ms, 100 ms, 150 ms o 200 ms. El método de selección es: Presionando el botón de la zona antes del encendido, luego enciéndalo para finalizar la configuración. La configuración de las cantidades no pueden ser las mismas. Método de cancelación: Presione el botón de llamada antes del encendido, luego enciéndalo para finalizar la configuración.

4.7 Función Automática de Espera

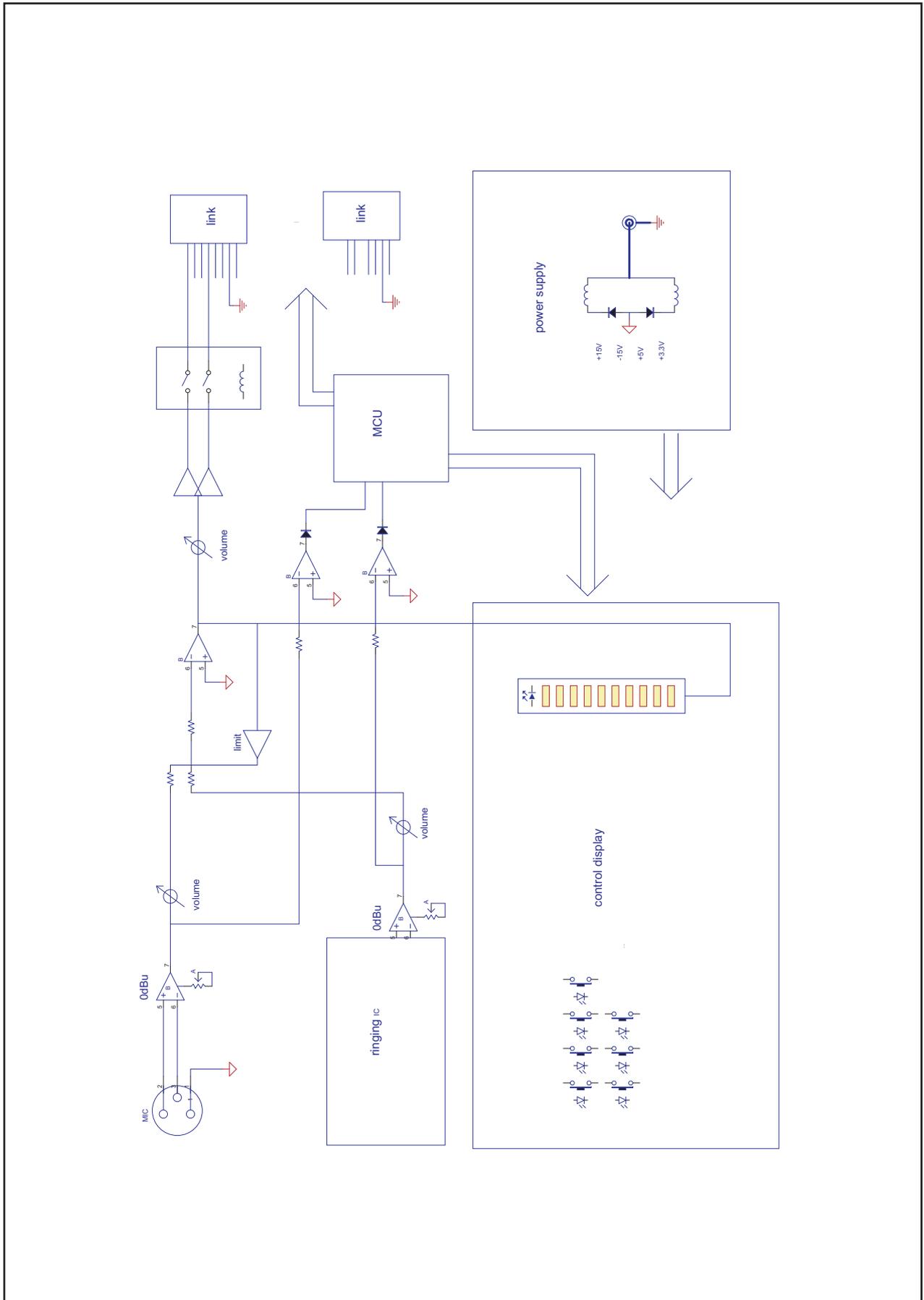
Cuando no se detecta señal del MIC durante un minuto, la conversación se detendrá y el botón de llamada se pospondrá.

5. FIGURAS

CONEXIONES DEL PANEL POSTERIOR



6. DIAGRAMA EN BLOQUES



7. ESPECIFICACIONES

MODELO	SF4012
MICRÓFONO	Micrófono DE condensador
MODO DE COMUNICACIÓN	Control de nivel
CAPACIDAD	4 ZONAS
NIVEL DE SALIDA	1 V / 600 Ω
FRECUENCIA DE RESPUESTA	80 - 18 KHz (\pm 3 dB)
Distorsión Armónica Total (THD)	\leq 1%
EL CONSUMO DE POTENCIA	10 W
DISTANCIA DE COMUNICACIÓN	1 KM
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	24 Vcc
DIMENSIONS	197 x 115 x 43.5 mm (7 $\frac{3}{4}$ " x 4 $\frac{1}{2}$ " x 1 $\frac{3}{4}$ ")
PESO	960 gr (2.12 lb sin micrófono)

SISTEMA PÚBLICO DE VOCEO

SYSCOM®

**Ave. 20 de Noviembre No. 805.
Col Centro. 31000
Chihuahua, Chih. Mx.**

Tel: +52 (614) 415-2525
www.syscom.mx

epcom®
PRO AUDIO