

SISTEMA DE megafonía

epcom
PROAUDIO

OPERACIÓN MANUAL

SF-214B

MICRÓFONO CON CONTROL DE ZONA



Siga las instrucciones de este manual para obtener los mejores resultados de esta unidad.
También le recomendamos que mantenga este manual a mano para futuras consultas.

TABLA DE CONTENIDO

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	1
2. CARACTERÍSTICAS	3
3. NOMENCLATURA Y FUNCIONES	
3.1 Panel frontal	4
3.2 Panel trasero	4
4. FUNCIONAMIENTO	5
5. APLICACIONES	9
6. DIAGRAMA DE BLOQUES	10
7. ESPECIFICACIONES	11

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de leer detenidamente las instrucciones de esta sección antes de su uso.
- Asegúrese de observar las instrucciones de este manual ya que se incluyen las convenciones de símbolos y mensajes de seguridad considerados como precauciones muy importantes.
- También le recomendamos que mantenga este manual de instrucciones a mano para futuras consultas.

Convenciones de símbolos y mensajes de seguridad

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 su producto, lea primero este manual y comprenda los símbolos y mensajes de seguridad para que sea completamente consciente de los riesgos potenciales de seguridad.



WARNING

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



CAUTION

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



WARNING

Al instalar la unidad

- No exponga la unidad a la lluvia ni a un entorno donde pueda ser salpicada de agua u otros líquidos, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Use la unidad solo con el voltaje especificado en la unidad. El uso de un voltaje superior al especificado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No corte, tuerza, dañe ni modifique el cable de alimentación. Además, evite usar el cable de alimentación cerca de calefactores y nunca coloque objetos pesados, incluida la unidad misma, sobre el cable de alimentación, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de volver a colocar la cubierta de terminales de la unidad después de completar la conexión. Debido a que se aplica alto voltaje a los terminales de los altavoces, nunca toque estos terminales para evitar descargas eléctricas.
- Asegúrese de conectar a tierra al terminal de tierra de seguridad (tierra) para evitar descargas eléctricas. Nunca conecte a tierra una tubería de gas ya que puede resultar en 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 a la propiedad.

Cuando la unidad está en uso

- Si se encuentra la siguiente irregularidad durante el uso, apague inmediatamente la alimentación, desconecte el enchufe de la fuente de alimentación del tomacorriente de CA y comuníquese con su proveedor más cercano. **EPCOM** distribuidor. No intente volver a utilizar la unidad en estas condiciones, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
 - Si detecta humo o un olor extraño proveniente de la unidad.
 - Si entra agua o algún objeto metálico en la unidad Si la
 - unidad se cae o la caja de la unidad se rompe
 - Si el cable de alimentación está dañado (exposición del núcleo, desconexión, etc.)
 - Si funciona mal (no suena ningún tono).
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, nunca abra ni quite la carcasa de la unidad, ya que hay componentes de alto voltaje dentro de la unidad. Refiera todo el servicio a su más cercano **EPCOM** distribuidor.
- No coloque tazas, tazones u otros recipientes con líquidos u objetos metálicos encima de la unidad. Si accidentalmente se derraman dentro de 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 podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

CAUTION

Al instalar la unidad

- Nunca conecte ni retire el enchufe de la fuente de alimentación con las manos mojadas, ya que podría provocar una descarga eléctrica.
- Al desenchufar el cable de alimentación, asegúrese de agarrar el enchufe de la fuente de alimentación; nunca tire del cable mismo. Hacer funcionar la unidad con un cable de alimentación dañado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Cuando mueva la unidad, asegúrese de quitar el cable de alimentación de la toma de pared. 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. Al retirar el cable de alimentación, asegúrese de sujetar el enchufe para tirar.
- No bloquee las ranuras de ventilación de la cubierta de la unidad. Si lo hace, puede causar que se acumule calor dentro de la unidad y provocar un incendio.
- Evite instalar la unidad en lugares húmedos o polvorientos, en lugares expuestos a la luz solar directa, cerca de calentadores o en lugares que generen humo o vapor de hollín, ya que de lo contrario podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Cuando la unidad está en uso

- No coloque objetos pesados sobre la unidad, ya que esto puede hacer que se caiga o se rompa, lo que puede provocar lesiones personales y/o daños a la propiedad. Además, el objeto mismo 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 la audición.
- No utilice la unidad durante un período prolongado de tiempo 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 **EPCOM** distribuidor en cuanto a la limpieza. Si se permite que se acumule polvo en la unidad durante un largo período de tiempo, se puede producir un incendio o daños a la unidad.
- Si se acumula polvo en el enchufe de la fuente de alimentación o en la toma de CA de la pared, se puede producir un incendio. Límpielo periódicamente. Además, inserte el enchufe en el tomacorriente de forma segura.
- Desconecte la alimentación y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación de la toma de CA por motivos de seguridad cuando limpie o deje la unidad sin usar durante 10 días o más. De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

En la instalación eléctrica del edificio se incorporará un interruptor general omnipolar con una separación de contactos de al menos 3 mm en cada polo.

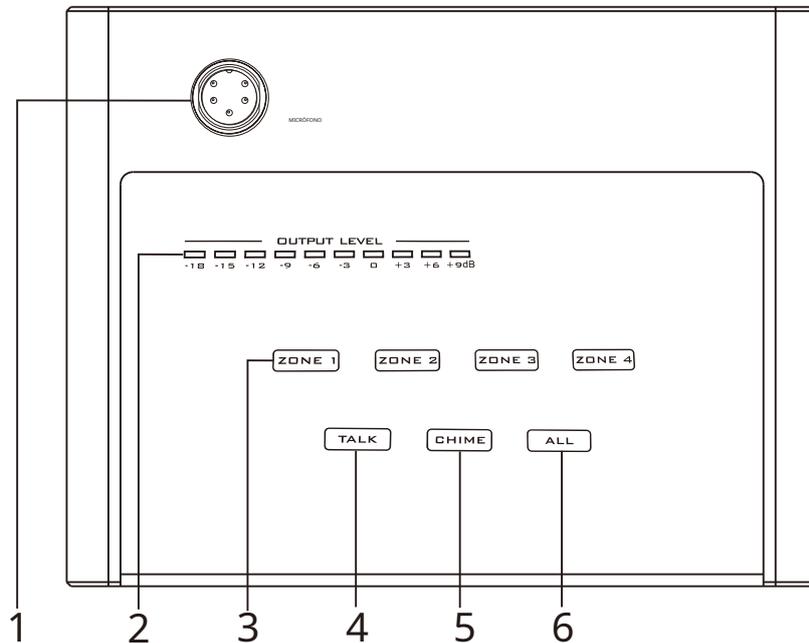
Debido a las actualizaciones del producto, aunque algunas de las características y especificaciones del manual del usuario no coinciden con las funciones reales, disculpe las molestias y gracias por su amable comprensión.

2. CARACTERÍSTICAS

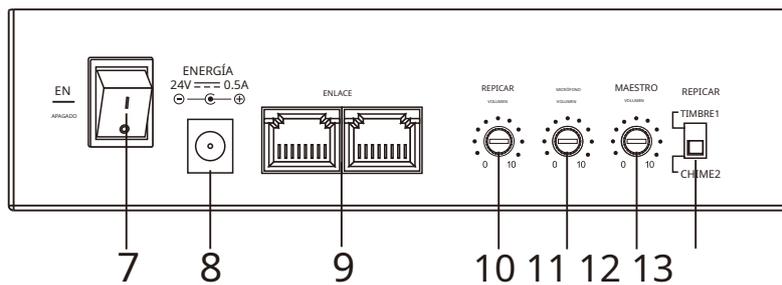
1. Función de pantalla táctil, botón de selección de zona; hay funciones opcionales entre 1~4 zonas y TODAS las zonas.
2. Micrófono de alta fidelidad, botón de llamada y botón de tono de aviso: cuando el botón de tono de aviso está encendido, presione el botón de llamada y sonará primero.
3. Interruptor de tono de aviso: Hay 2 tipos de tono de aviso para elegir.
4. Configuración del número de ID: Después de encender, mantenga presionados los botones ZONE1~4 dentro de los 3 segundos posteriores a que se encienda la luz del botón. El parpadeo rojo rápido indica que la configuración se ha realizado correctamente. No está permitido configurar el mismo número cuando se configuran los números de identificación respectivos.
5. Función de espera automática, cuando la máquina no detecta la señal durante 1 minuto, la llamada se cerrará automáticamente y el botón de llamada se apagará.
6. Entrada de alimentación de 24 V CC.
7. Puerto en línea RS485, puede conectar en cascada 4 SF-214B.
8. Ajuste de MIC/timbre/volumen principal.
9. Hay una pantalla de nivel de volumen de 10 segmentos en el panel.
10. El micrófono admite funciones preventivas y de cola cuando se usa en cascada.

3. NOMENCLATURA Y FUNCIONES

3.1 PANEL FRONTAL



3.2 PANEL TRASERO



1. Puerto de micrófono;
2. Pantalla de nivel de volumen de 10 segmentos;
3. Botón de selección de zona;
4. Botón de confirmación de comunicación;
5. Botón de timbre;
6. Botón de selección de todas las zonas;
7. Interruptor de encendido;
8. Interfaz de alimentación de 24 V CC;
9. Conexión de red RS-485;
10. Control de volumen del timbre;
11. Control de volumen del micrófono;
12. Control de volumen maestro;
13. Interruptor de selección CHIME 1 o CHIME 2.

4. FUNCIONAMIENTO

4.1 Conmutación de potencia

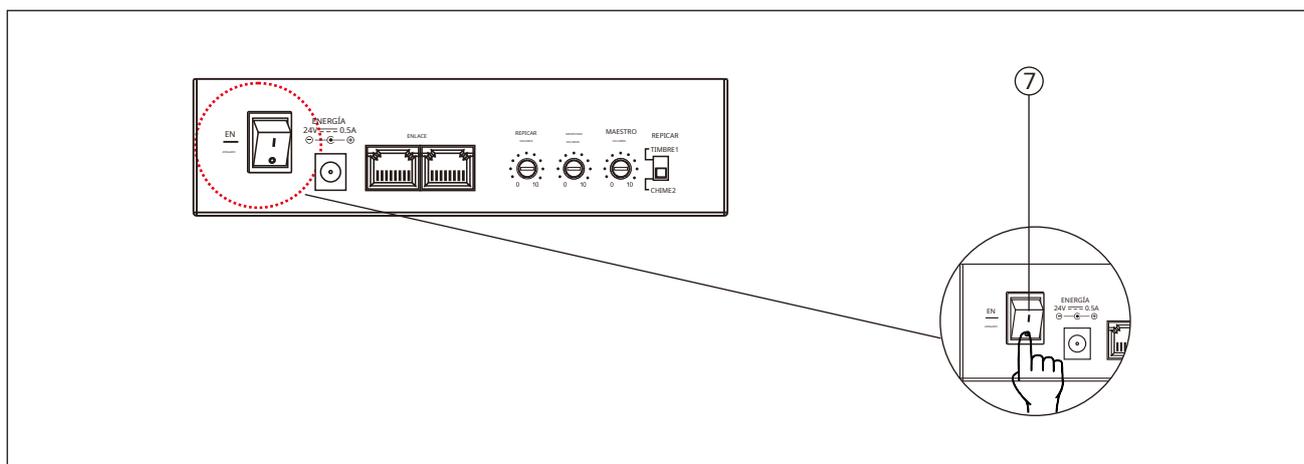


Figura 4.1

Interruptor de encendido/apagado, para encender, cambiar a encendido, cuando esté encendido, se indicará con la luz.; Para desconectar la alimentación, cambie a apagado.

4.2 Entrada de alimentación de 24 V CC

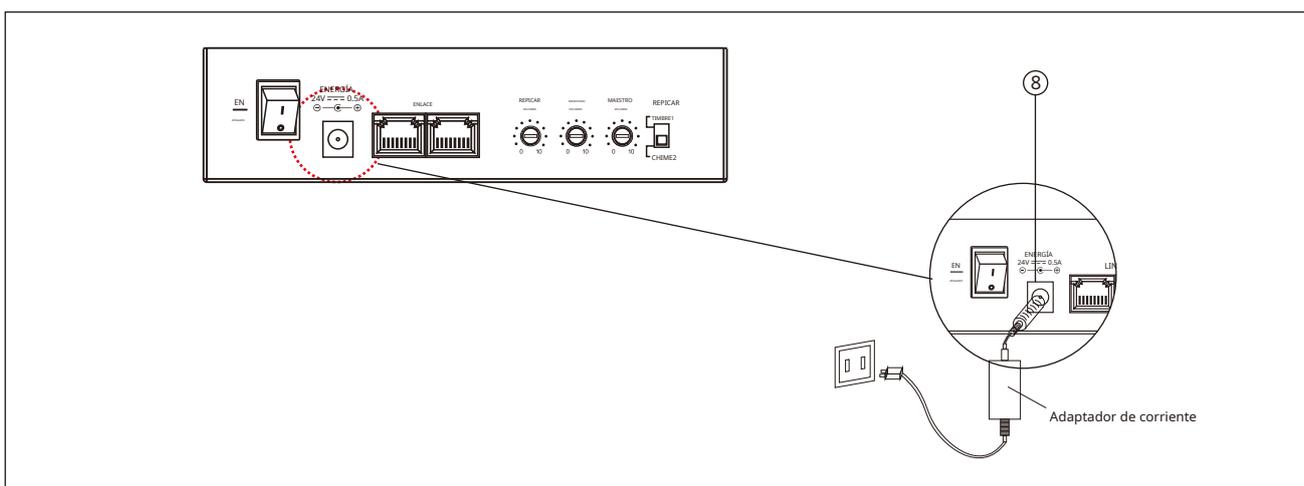


Figura 4.2

La unidad se alimenta a través del cable de red, para uso a corta distancia.

Para un uso a larga distancia, la unidad se alimenta con una fuente de alimentación externa de 24 V CC.



Nota:

Asegúrese de utilizar el voltaje y el amperaje correctos cuando utilice una fuente de alimentación externa de 24 V CC.

OPERACIÓN

4.3 Cómo usar la función de timbre

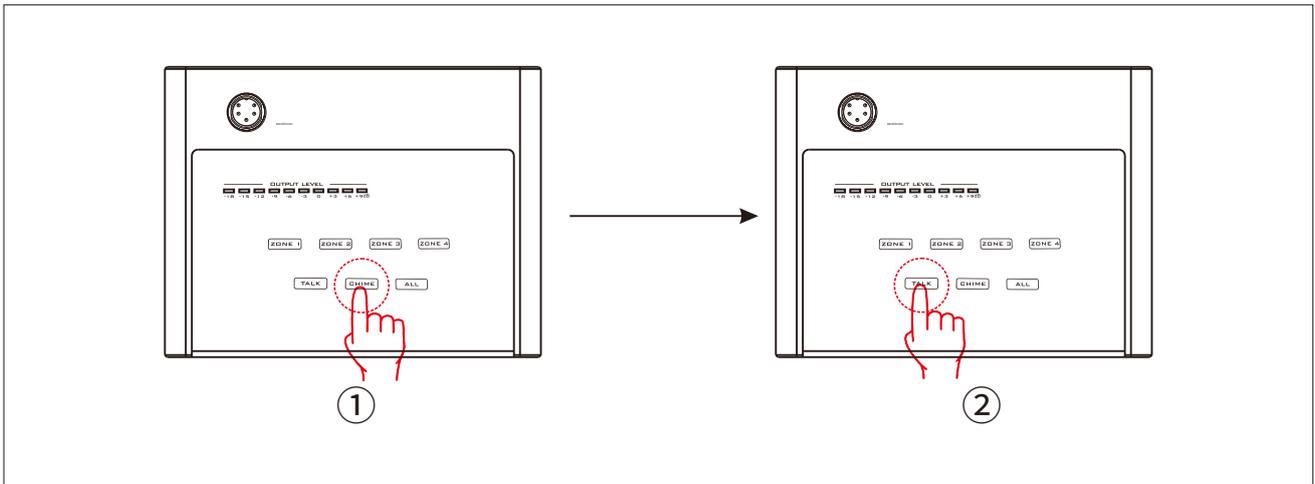


Figura 4.3

Presione "timbre" en el panel para encender la luz indicadora de la función de timbre, luego presione el botón "hablar" para la salida del timbre.

4.4 TIMBRE1/Los tonos CHIME2 son opcionales para el timbre.

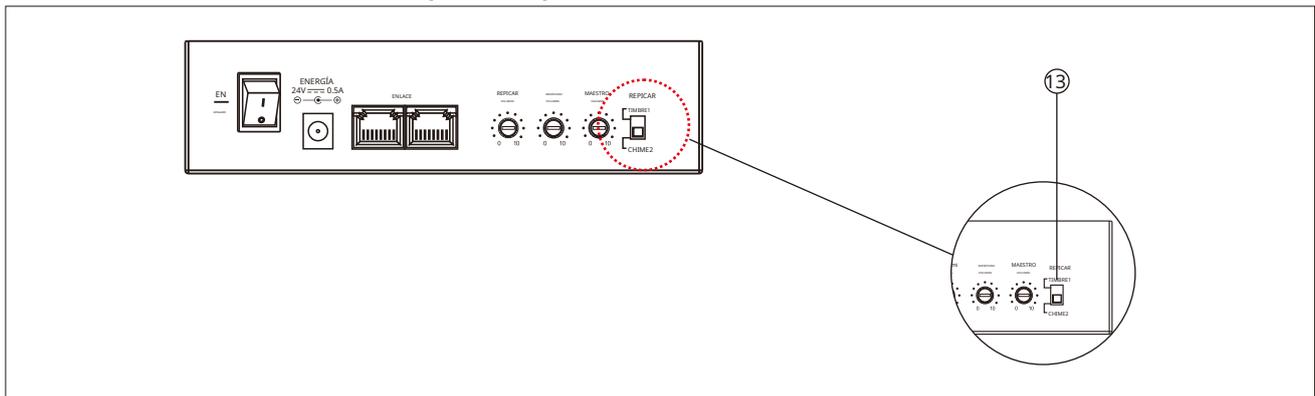


Figura 4.4

Cuando el timbre está sintonizado en CHIME1/CHIME2, significa que se ha seleccionado el modo de cambio de sonido CHIME1/CHIME2.

i Nota:

1. Asegúrese de recortar la ganancia del timbre para que coincida con la salida.
2. Asegúrese de que el interruptor del timbre esté configurado en Chime1 o Chime2, no en el medio.

4.5 Entrada de micrófono

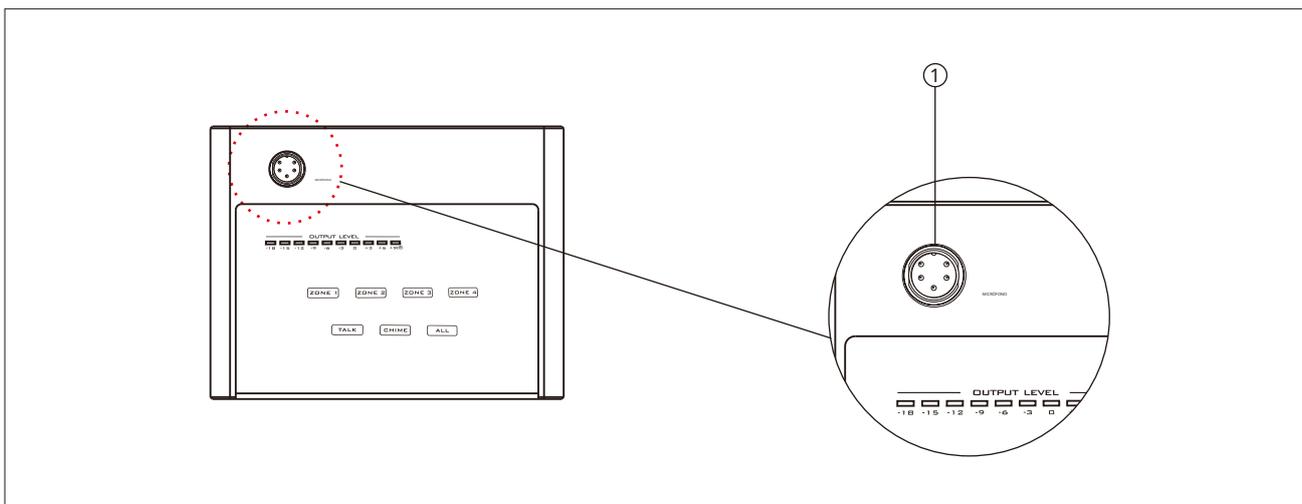


Figura 4.5

Conecte el conector del micrófono de cuello de ganso al conector de 5 polos del controlador de sobremesa. Para realizar anuncios seleccione los canales a anunciar pulsándolos para que se encienda la zona deseada. Presione hablar para hacer un anuncio, presione el botón "todos" para hacer un anuncio a todas las zonas. El anuncio se puede hacer a cualquiera, algunas o todas las zonas.

Cuando el botón "hablar" no está encendido, el micrófono no tiene salida de señal. La ganancia de entrada se puede ajustar para el micrófono en la parte posterior.



Nota:

1. Al instalar, asegúrese de que el equipo tenga alimentación, ya sea por el cable de red o por la fuente de alimentación externa de 24 V CC.
2. Asegúrese de que el conector del micrófono de cuello de cisne esté firmemente conectado al conector de 5 pines.

4.6 Pulsador de llamada y pulsador de timbre

Cuando el botón de timbre se presiona y se enciende, el botón de hablar se silenciará cuando se presione hasta que suene el timbre, después de que el timbre haya terminado, el micrófono ya no se silenciará y se pueden hacer anuncios hablando por el micrófono.

Para hacer anuncios sin un timbre, simplemente presione las zonas a las que desea dirigirse y luego presione hablar para el anuncio.

4.7 Configuración del número de identificación

Después de encender, mantenga presionados los botones ZONE1-4 respectivamente dentro de los 3 segundos posteriores a que se enciendan las luces de los botones. El parpadeo rápido en rojo indica que el número de ID de la máquina se ha configurado correctamente. No se permite que diferentes máquinas establezcan el mismo número de ID. Después de que la ID de la máquina se configure correctamente, la luz de la zona correspondiente parpadeará, lo que significa el número de ID actual.

Nota: Dado que tocar el chip necesita muestrear el valor de referencia, el botón debe activarse al menos medio segundo después del encendido. No presione y mantenga presionado el botón para encender.

4.8 Función de espera automática

Cuando la máquina no detecta señal durante 1 minuto, la llamada se cerrará automáticamente, es decir, el botón de llamada se apagará.

4.9 Estado de la pantalla LED

Hay funciones de inclusión opcionales y automáticas entre la selección de 1~4 zonas y la selección de TODAS las zonas. El indicador rojo es el estado seleccionado actualmente y el azul es el estado predeterminado. La indicación del nivel de audio se basa únicamente en ODB.

4.10 Cola establecida de forma preventiva

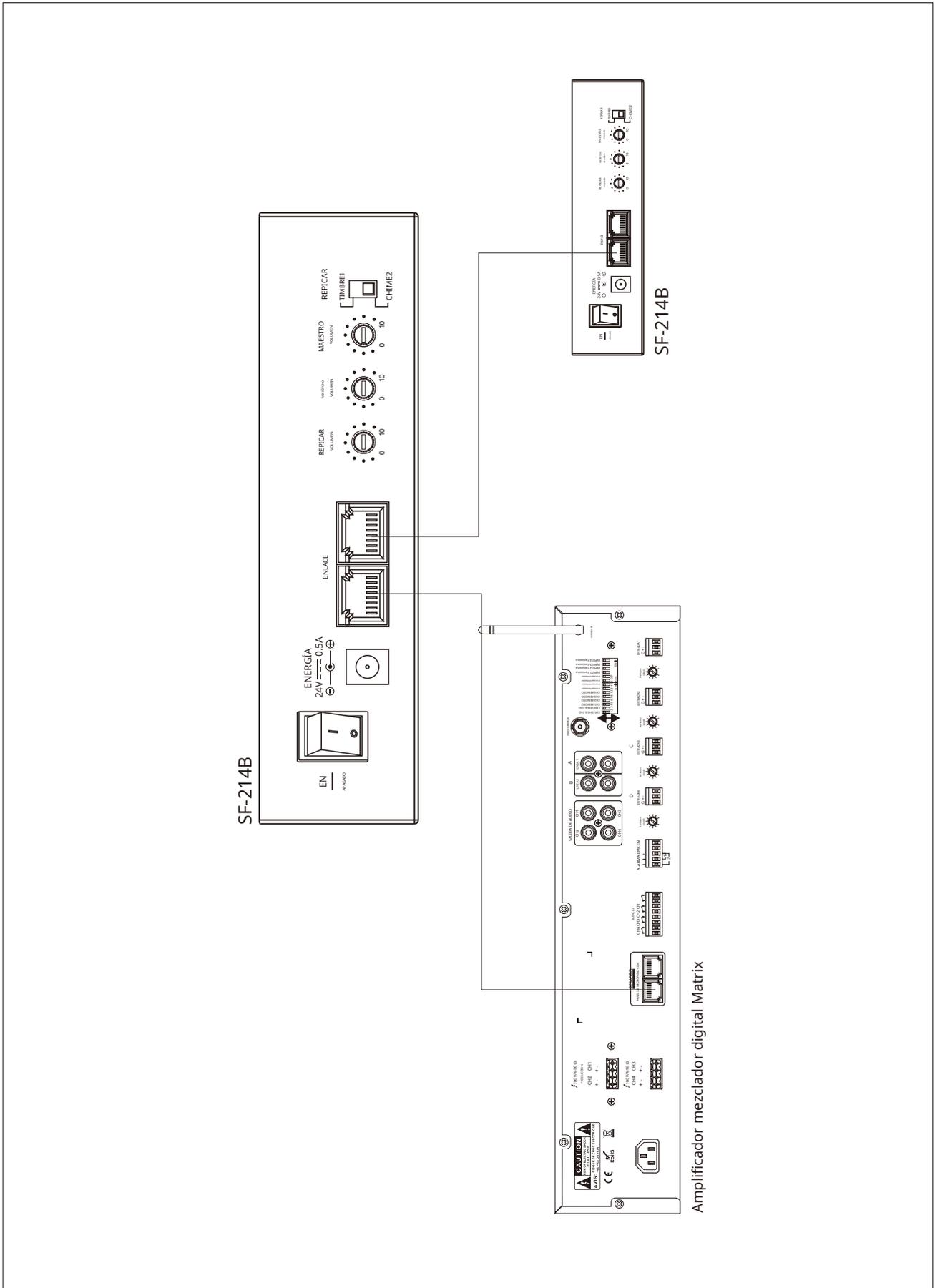
Pulse el botón de llamada del teléfono local. Si el indicador del botón parpadea en rojo, significa que hay otros teléfonos en conversación. Al mismo tiempo, los teléfonos locales se ponen en cola para enviar primero y comienzan a esperar a que finalice la llamada actual del teléfono secundario. Una vez que finaliza la llamada, si se toma la prioridad local, cambiará automáticamente al estado de llamada.

4.11 Otras descripciones de funciones

- 1) Durante el proceso de megafonía del micrófono al host, si el micrófono no tiene entrada durante más de 60 segundos o se desconecta del host, la megafonía actual se cancelará automáticamente.
- 2) Durante los anuncios, si se cancelan todas las zonas, el botón "hablar" se volverá azul.

5. APLICACIONES

CONEXIONES DEL PANEL TRASERO

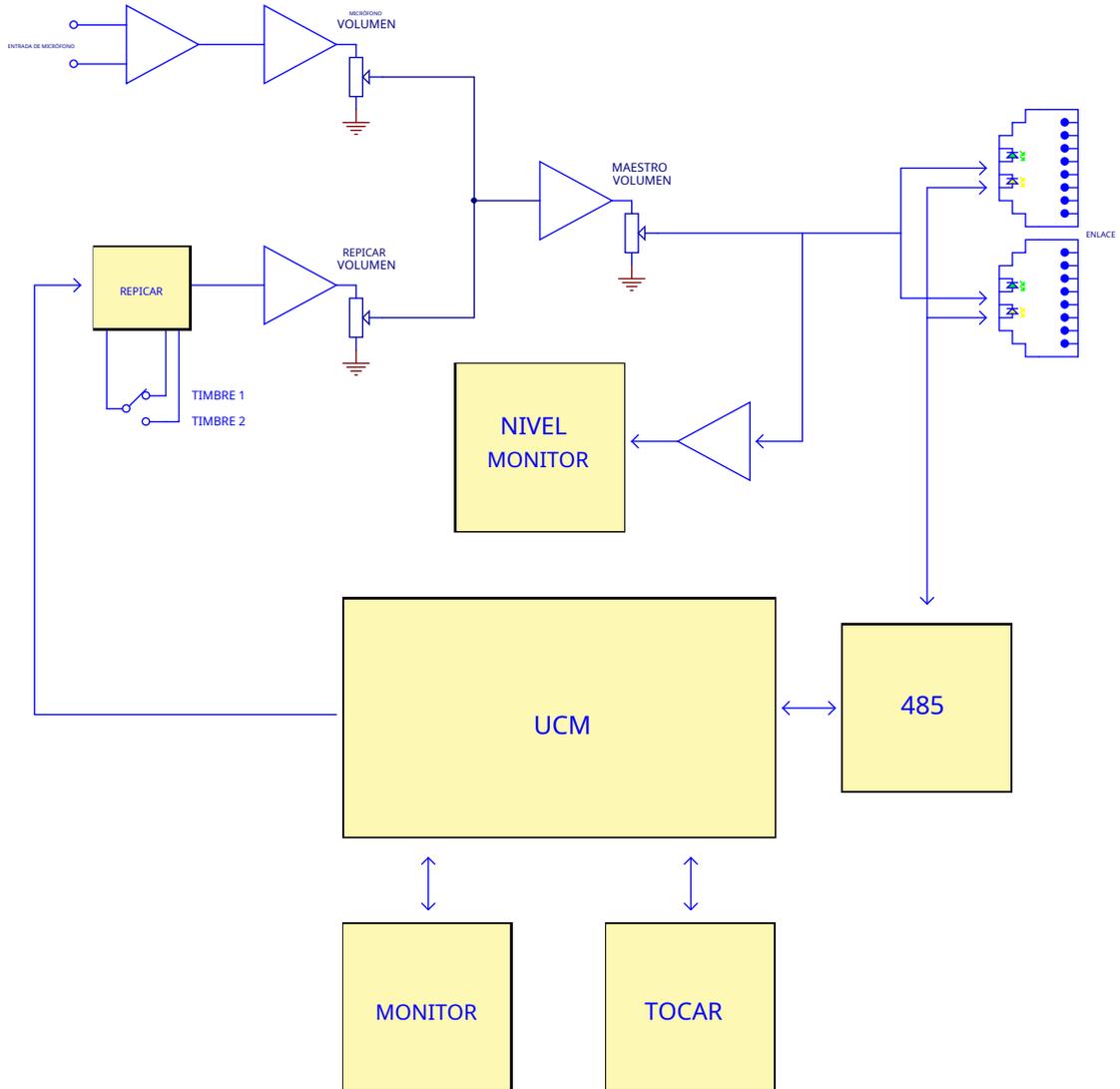


SF-214B

SF-214B

Amplificador mezclador digital Matrix

6. DIAGRAMA DE BLOQUES



7. ESPECIFICACIONES

Modelo	SF-214B
Tipo de micrófono	Micrófono de condensador
Forma de comunicación	Control RS-485
Capacidad	4 zonas
Nivel de salida	1V/600Ω
Respuesta frecuente	80Hz-16KHz (+1/-3dB)
THD	≤1%
El consumo de energía	10W
Distancia de comunicación	1 KM (cuando ≥50 m, se requiere un adaptador de alimentación externo de 24 V por separado)
Potencia de entrada	CC 24V
Tamaño	170x142x54mm
Peso	960g

SISTEMA DE megafonía

