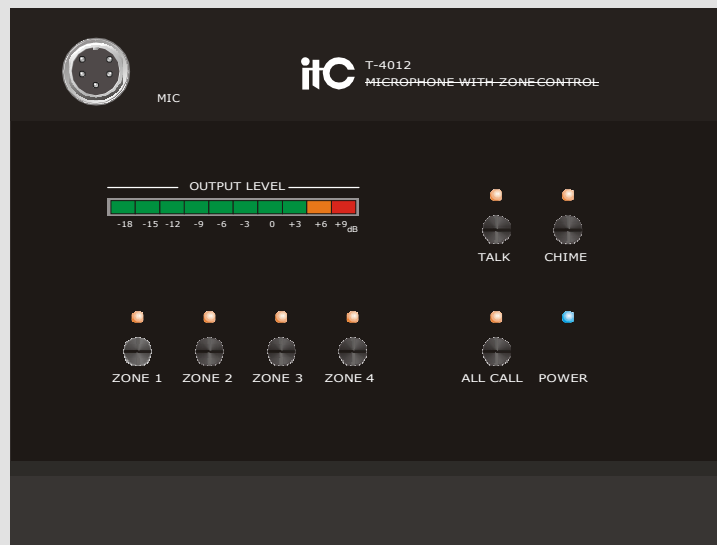




T-4012  
MICROFONO CON SELECCIÓN DE ZONAS



Por favor, siga las instrucciones de este manual para unos óptimos resultados. Recomendamos que mantenga este manual a mano para futuras consultas.

# TABLA DE CONTENIDOS

|   |    |
|---|----|
| <b>1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</b> .....   | 1  |
| <b>2. CARACTERISTICAS</b> .....             | 3  |
| <b>3. NOMENCLATURA Y FUNCIONES</b>          |    |
| 3.1 Panel Frontal.....                      | 4  |
| 3.2 Panel Posterior.....                    | 4  |
| <b>4. USO DEL PUPITRE MICROFONICO</b> ..... | 5  |
| <b>5. APLICACIONES</b> .....                | 8  |
| <b>6. DIAGRAMA DE BLOQUES</b> .....         | 9  |
| <b>7. ESPECIFICACIONES</b> .....            | 10 |

# 1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de leer cuidadosamente las instrucciones de este manual antes de su uso.
- Asegúrese de entender las instrucciones de este manual, símbolos y mensajes de seguridad.
- Recomendamos que tenga este manual a mano para futuras consultas.

## Símbolos y significado

Los símbolos de seguridad y mensajes abajo descritos son usados en este manual con el fin de evitar lesiones y daños corporales que pudieran resultar de un uso inadecuado. Antes de utilizar este equipo, lea este manual y entienda los símbolos y mensajes de seguridad.



## WARNING

Indica una situación potencialmente peligrosa en la que, si se actúa incorrectamente, puede causar lesiones graves o muerte.



## CAUTION

Indica una situación potencialmente peligrosa en la que, si se actúa incorrectamente, puede ocasionar lesiones leves o moderadas y / o daños materiales.



## WARNING

### Cuando instale el equipo

- No exponga el equipo a la lluvia ni a un entorno donde pueda ser salpicado por agua u otros líquidos, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Utilice la unidad sólo con la tensión especificada en la unidad. El uso de un voltaje más alto que el que se especifica puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No corte, retuerza, dañe ni modifique el cable de alimentación. Además, evite acercarse al cable de alimentación a fuentes de calor tales como radiadores o calefactores. No coloque objetos pesados (incluyendo la propia unidad) encima del cable de alimentación, puesto que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de conectar el terminal de tierra de seguridad para evitar descargas eléctricas. Nunca utilice como tierra una tubería de gas.
- Evite la instalación o montaje de la unidad en lugares inestables. Si lo hace, puede dar lugar a la caída de la unidad, causando lesiones personales y / o daños materiales.

### Cuando el equipo está en uso

- Ante las siguientes irregularidades durante el uso del equipo, apáguelo inmediatamente y desconéctelo de la toma de alimentación.
  - Si detecta humo o un olor extraño procedente de la unidad.
  - Si le entra agua a la unidad.
  - Si el cable de alimentación está dañado.
  - Si detecta algún tipo de funcionamiento anómalo así como ruidos no corrientes.
- Para evitar un incendio o una descarga eléctrica, nunca abra o quite el chasis del equipo; hay componentes de alto voltaje dentro de la unidad. Para cualquier reparación, diríjase a su distribuidor ITC más próximo.

### CAUTION

#### Cuando instale el equipo

- Nunca enchufe o retire el enchufe de alimentación con las manos mojadas, ya que hacerlo podría provocarle una descarga eléctrica.
- Al desconectar el cable de alimentación, tire siempre de la clavija de alimentación; no tire del propio cable. El funcionamiento del equipo con un cable de alimentación dañado puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Al mover la unidad, asegúrese de retirar el cable de alimentación de la toma de corriente. Mover la unidad con el cable de alimentación conectado a la toma de corriente puede causar daños en el cable de alimentación, provocando un incendio o una descarga eléctrica.
- No obstruya las ranuras de ventilación en la cubierta de la unidad. Si lo hace, puede provocar que se acumule calor en el interior del equipo ocasionando daños irreversibles.
- Evite instalar el equipo en lugares húmedos o con polvo, expuestos a la luz solar directa, cerca de fuentes de calor, así como en lugares con humo o vapor.

#### Cuando el equipo está en uso

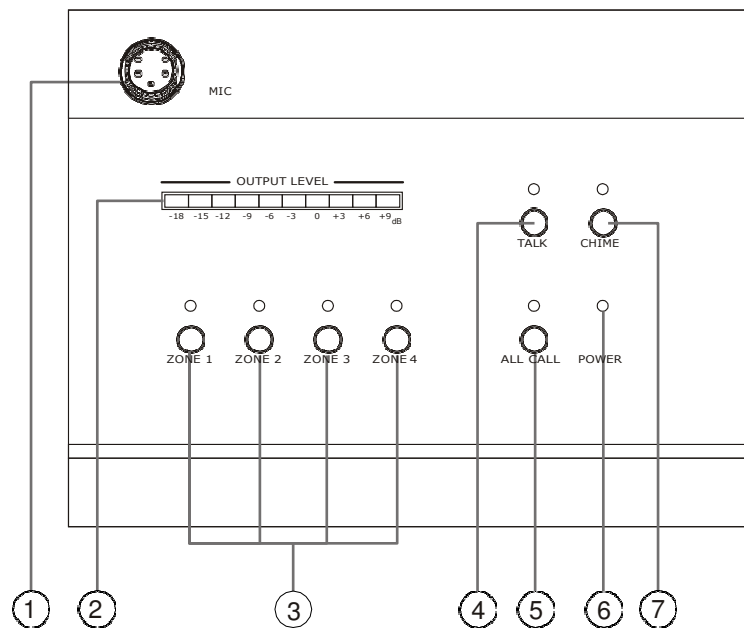
- No coloque objetos pesados sobre el equipo ya que éstos pueden caerse o romperse ocasionando daños personales y / o materiales.
- Asegúrese de que el control de volumen está ajustado a la posición mínima antes de encender el equipo.
- No deje funcionar el equipo durante un período de tiempo en condiciones de distorsión de sonido. Ésta es una señal de mal funcionamiento, lo que a su vez puede causar calentamiento del mismo.
- Si se acumula polvo en el enchufe de alimentación o en la toma de corriente de pared, podría producirse un incendio. Límpielo periódicamente.
- Apague el dispositivo y desconecte el enchufe de alimentación de la toma de red mientras realiza su mantenimiento.

## 2. CARACTERÍSTICAS

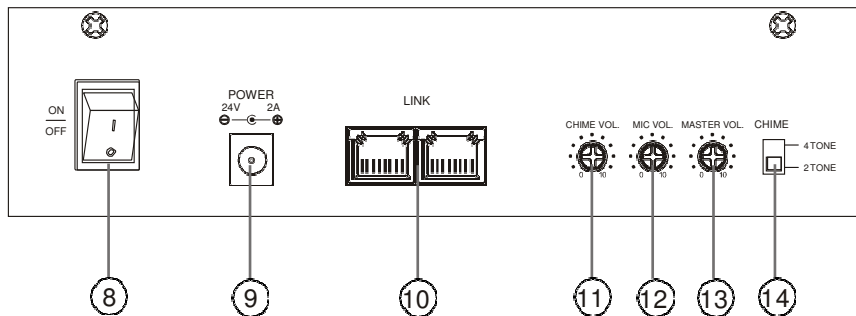
- Selección de zona, zonas, y llamada general.
- Gong con selector de 2 o 4 tonos.
- Controles de volumen independientes para MIC, Gong y General.
- Indicador de nivel de audio de 10 segmentos.
- Conectores LINK IN y LINK OUT.
- Entrada de alimentación a 24VCC.

## 3. NOMENCLATURA Y FUNCIONES

### 3.1 PANEL FRONTAL



### 3.2 PANEL POSTERIOR



1. Conector para Micrófono.
2. Indicador de nivel de 10 segmentos.
3. Pulsadores de selección de zona.
4. Pulsador para hablar.
5. Pulsador de selección de todas las zonas.
6. Indicador de encendido.
7. Pulsador de gong.
8. Interruptor de encendido.
9. Alimentación 24VCC.
10. LINK IN y LINK OUT.
11. Control de volumen del gong.
12. Control de volumen del MIC.
13. Control de volumen general.
14. Selector de gong de 2 o 4 tonos.

## 4. USO DEL PUPITRE MICROFONICO

### 4.1 Entrada de MIC

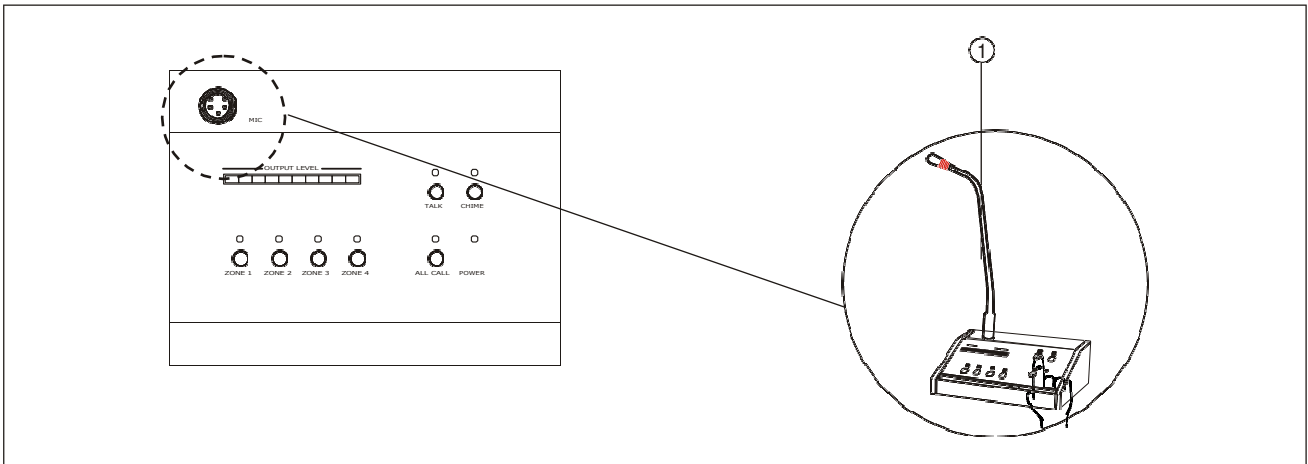


Fig 4.1

Con el flexo del micrófono conectado, seleccionar la zona o zonas deseadas y pulsar "TALK" para iniciar un aviso. El volumen del aviso puede ser ajustado mediante el control de volumen de MIC, ubicado en el panel posterior del pupitre microfonico.

### 4.2 Encendido

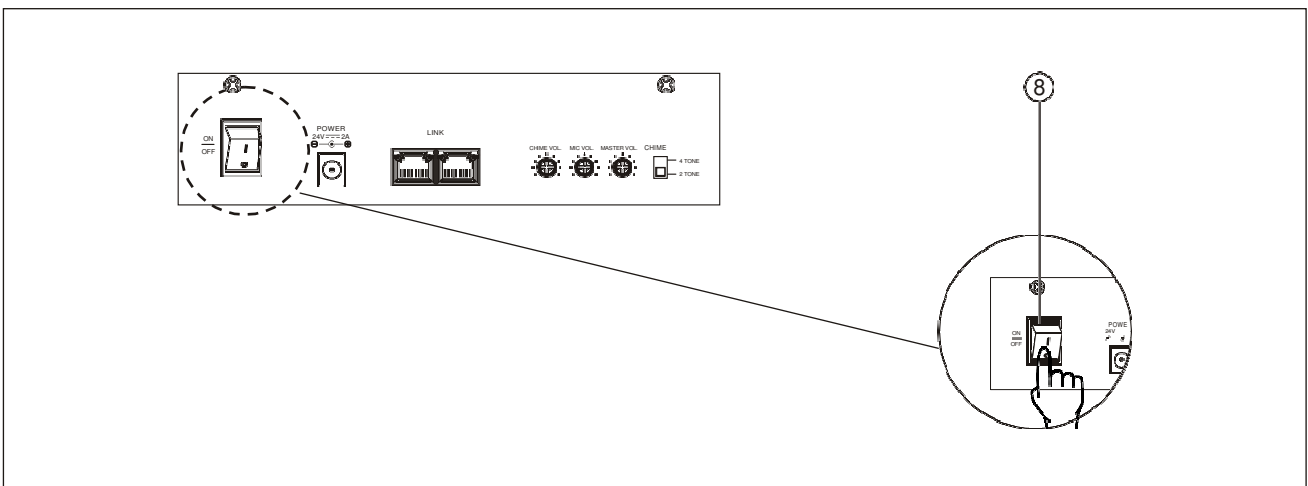


Fig 4.2

Con el interruptor de encendido en posición ON, el pupitre microfonico permanecerá encendido.

## 4.3 Entrada 24VCC

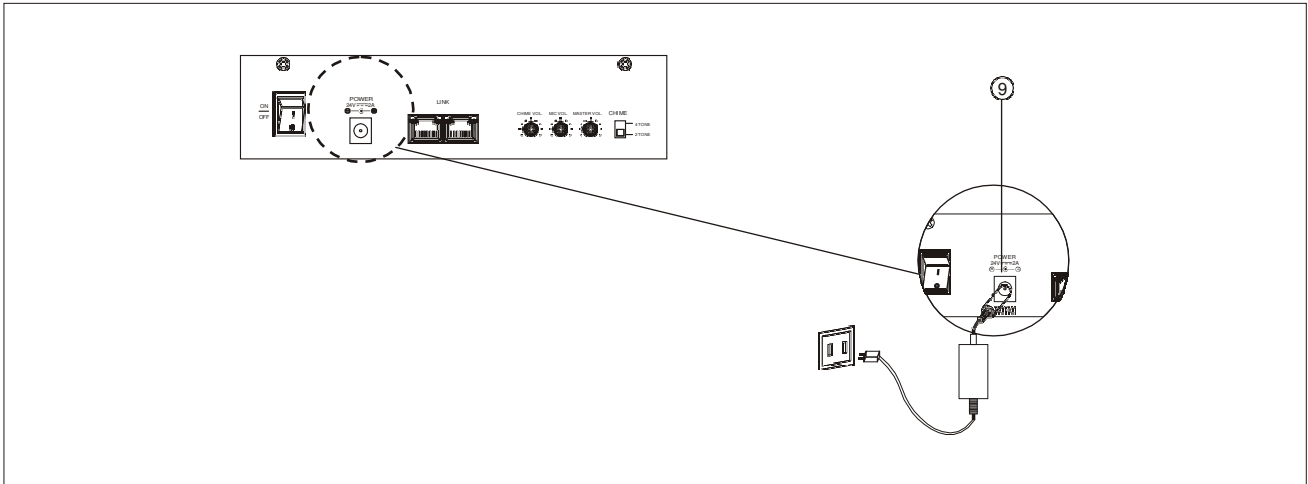


Fig 4.3  
Para la alimentación del pupitre microfónico, aliméntelo mediante la fuente de alimentación suministrada de 24VCC.

## 4.4 Selector de gong de 2 o 4 tonos

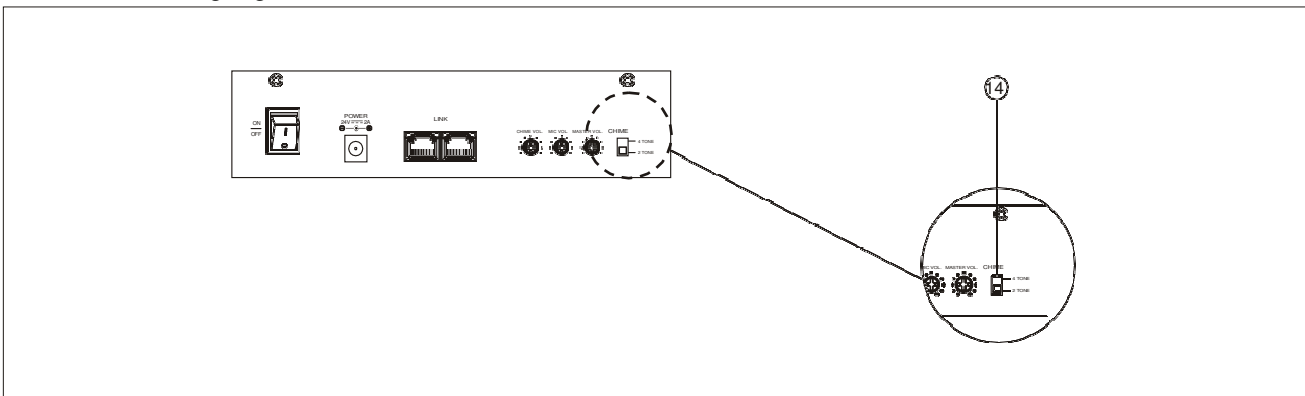


Fig 4.4  
Cuando el selector de tonos del gong está en posición 2T, el gong que se reproducirá será de 2 tonos.  
Cuando está en posición 4T será de 4 tonos.

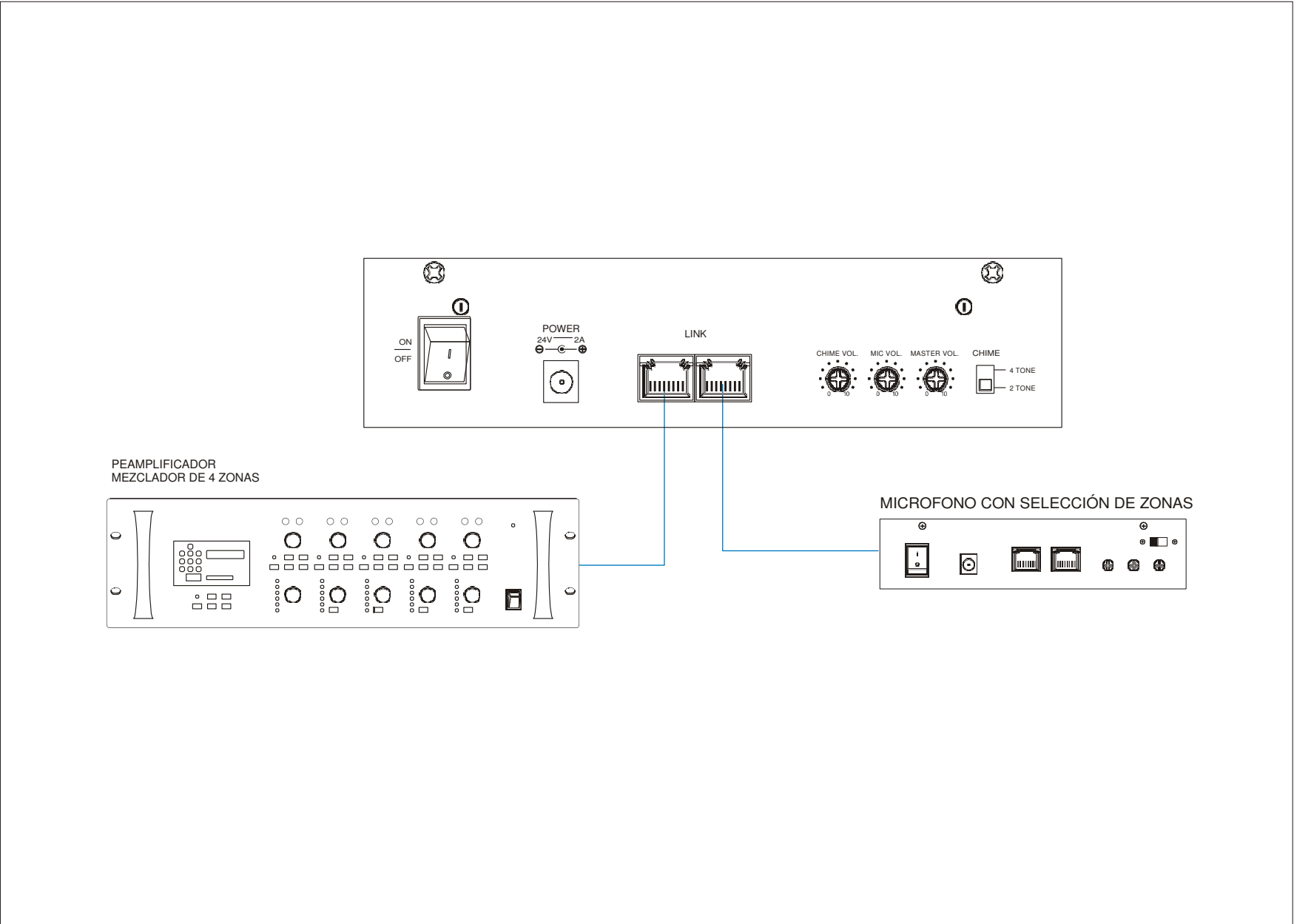


### **4.5 Función de Standby automático del canal de audio**

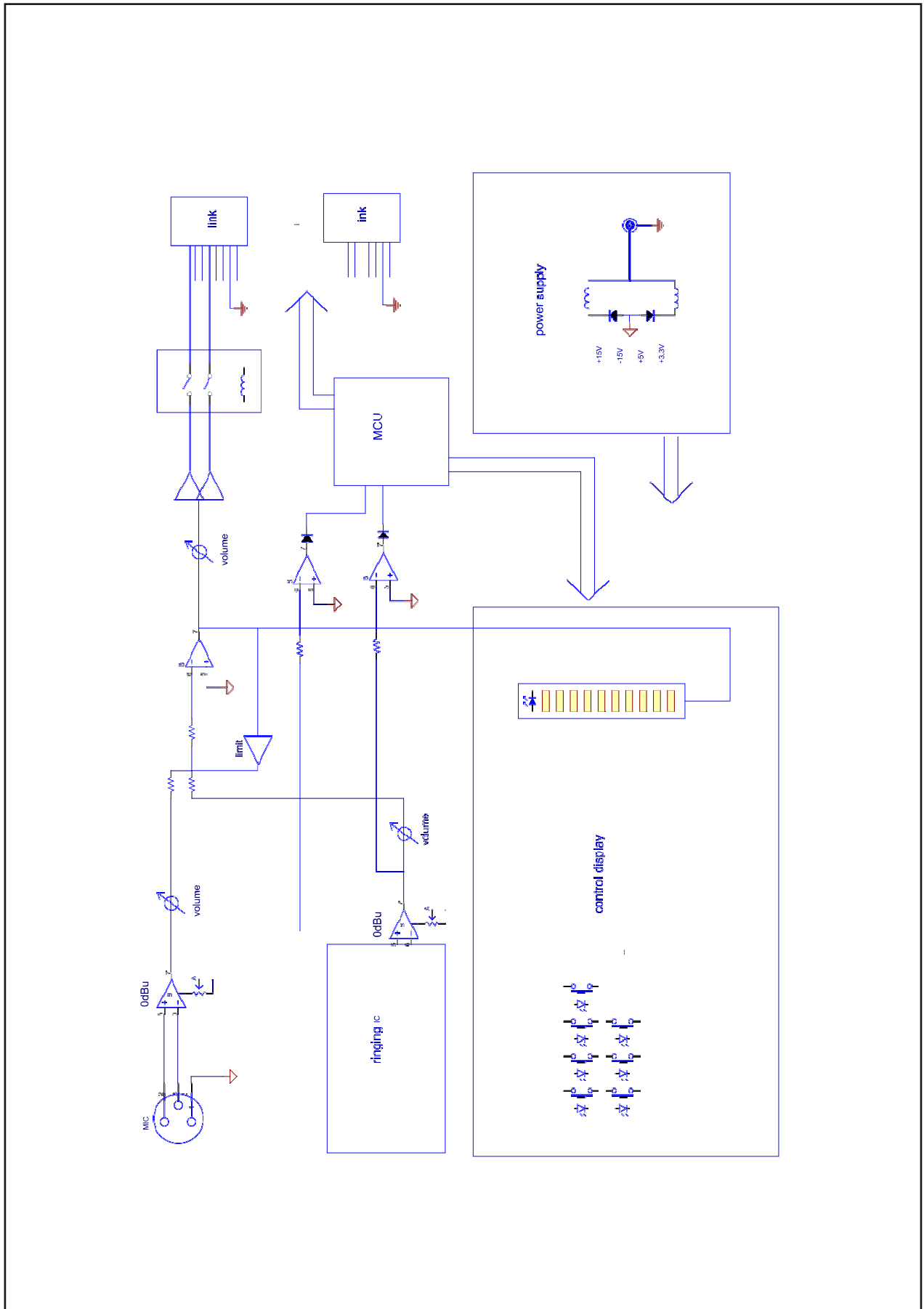
Cuando, durante un aviso, el micrófono no detecta señal de audio durante un minuto, el canal de audio abierto previamente se cerrará y el indicador de llamada se apagará.

# 5. APLICACIONES

## EJEMPLO DE CONEXIONES



## 6. DIAGRAMA DE BLOQUES



## 7. ESPECIFICACIONES

| Modelo                           | T-4012       |
|----------------------------------|--------------|
| Tipo de cápsula microfónica      | Condensador  |
| Zonas de Selección               | 4            |
| Nivel de salida / Impedancia     | 1V/600 Ohm   |
| Respuesta en Frecuencia          | 80-18kHz     |
| Distorsión Armónica Total        | < 1%         |
| Consumo                          | ≤ 10W        |
| Distancia máxima de comunicación | 1Km          |
| Alimentación                     | 24VCC        |
| Dimensiones (mm)                 | 197x115x43.5 |
| Peso                             | 1.2kg        |

# PUBLIC ADDRESS SYSTEM

