



*Su aliado estratégico en Audio,  
Video, Control, Iluminación  
e Instrumentos Musicales*



**AL-1028/AL-1618<sub>SB</sub>**

**MANUAL DEL USUARIO**

# 1. INTRODUCCIÓN GENERAL

1. Sistema activo, cada cabina es auto potenciada. Sistema plug & play con diseño integrado.
2. Este es un sistema ideal con múltiples configuraciones para diferentes aplicaciones como auditorios, teatros y salas multipropósitos.
3. Cada cabina AL-1028 cuenta con 2 parlantes de 8" y 2 drivers de 1.75". Todos los altavoces son construidos con imanes de neodimio que entregan unos graves más potentes y unas frecuencias altas precisas.
4. Los sub bajos AL-1618sb con diseño Bass réflex contienen un parlante de 18" extremadamente potente.
5. Gabinetes de madera contrachapada de alta calidad, cubiertos con pintura de protección ambiental a base de agua de esmeril que es liviana, antivibración, resistente al agua y amigable para ambiente.
6. La guía de onda especialmente diseñada garantiza un acoplamiento preciso entre los parlantes ayudando al desplazamiento de las ondas para ajustarse a la teoría de un sonido lineal. Esto da como resultado un cubrimiento de sonido a mayor distancia, un campo de sonido más uniforme y una dispersión más precisa.
7. Los amplificadores incorporados por separado de AL-1028 y AL-1618sb adoptan una fuente de alimentación digital avanzada y tecnología de amplificación. Entrega gran potencia, bajo consumo de calor y menos ruidos (propagación rápida del calor y enfriamiento sin necesidad de un ventilador de enfriamiento).
8. Los 4 preajustes de fábrica de DSP en el sistema están bien ajustados en ecualización, fase, retraso, limitadores, etc. Puede simplemente conectar y reproducir. Para aplicaciones especiales o demanda de refuerzo de sonido, la interfaz de selección DSP en los paneles posteriores de los altavoces lo ayuda a seleccionar a través del puerto de red para lograr el mejor efecto de sonido.

## **2. MEDIDAS DE SEGURIDAD** (LEA ANTES DE USAR)

### **1. Seguridad de Electrodomésticos**

- Mantenga el dispositivo alejado del fuego
- No intente reparar este producto usted mismo, como abrir o quitar las cubiertas puede exponerlo a puntos de voltaje peligrosos u otros riesgos. Remita todas las reparaciones a personal de servicio calificado. ¡La mayoría de los daños son el resultado de una operación no profesional!

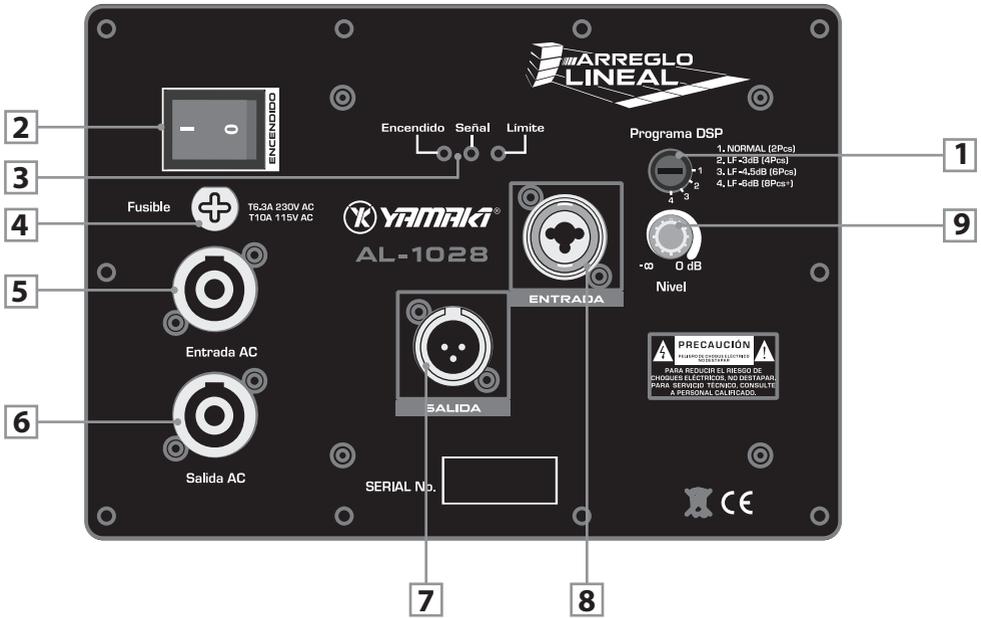
### **2. Instalación de la seguridad**

- Antes de la instalación asegúrese que el área de instalación puede soportar una carga puntual mínima de 5 veces la carga del sistema (para conocer el peso de su producto por favor consulte la hoja de especificaciones)
- La unidad solo debe colocarse en un lugar limpio, sólido, plano, sin vibraciones y resistente al fuego. No coloque la unidad sobre un carro o soporte inestable.
- Las aberturas de ventilación nunca deben bloquearse ni cubrirse. La unidad debe colocarse al menos a 20 cm de las paredes.
- Asegúrese de que todos los cables de señal y los cables de alimentación estén bien colocados para evitar problemas de seguridad de las personas que pasan por allí.

### **3. Peligro para la salud**

- Los altos niveles de los altavoces pueden causar daños auditivos permanentes.
- Use protección auditiva si se expone continuamente a un nivel alto.

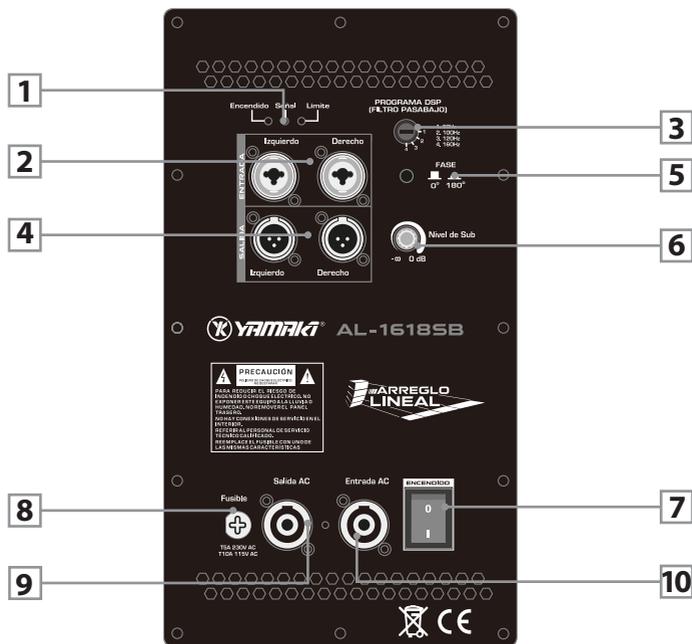
### 3. FUNCIONAMIENTO AL-1028



Panel posterior AL-1028

1. **Programa DSP:** Cambia y elige diferentes preajustes DSP de acuerdo a la demanda real.
2. **Interruptor de encendido:** Enciende y apaga el sistema PA.
3. **Indicador de encendido, indicador de señal e indicador de limitador**
4. **Fusible:** Solo reemplace el fusible cuando el dispositivo este desconectado de la red eléctrica. Utilice únicamente fusibles de la misma potencia. El valor correcto del fusible se especifica en el panel posterior.
5. **Entrada AC:** Se utiliza para conectar el cable de la fuente de alimentación
6. **Salida AC:** Provee energía a otra AL-1028
7. **Conector de salida XLR:** Salida de señal de audio a otro dispositivo de audio.
8. **Entrada:** Entrada balanceada en combo (XLR/6.35mm Jack) para obtener señal de otros dispositivos de audio externo, ejemplo la consola de audio.
9. **Nivel:** Control de nivel de volumen del altavoz.

## 4. FUNCIONAMIENTO AL-1618SB



Panel posterior AL-1618sb

- Indicador de encendido, indicador de señal e indicador de limitador.**
- Entrada:** Entrada balanceada en combo (XLR/6.35mm Jack) para obtener señal de otros dispositivos de audio externo, ejemplo la consola de audio.
- Programa DSP:** Cambia y elige diferentes preajustes DSP de acuerdo a la demanda real.
- Conector de salida XLR:** Salida de señal de audio a otro dispositivo de audio.
- Interruptor Selector de Fase:** Interruptor activado invierte la fase 180°. Interruptor desactivado la fase se mantiene 0°.
- Nivel Sub:** Control de nivel de volumen para el sub bajo.
- Interruptor de encendido:** Enciende y apaga el sistema PA.
- Fusible:** Solo reemplace el fusible cuando el dispositivo este desconectado de la red eléctrica. Utilice únicamente fusibles de la misma potencia. El valor correcto del fusible se especifica en el panel posterior.
- Salida AC:** Provee energía a otra AL-1618SB.
- Entrada AC:** Se utiliza para conectar el cable de la fuente de alimentación.

## 4. OPERACIÓN

1. Antes de encender el interruptor de encendido, asegúrese de que el reproductor de audio y el mezclador estén encendidos y que la señal de salida esté al mínimo
2. Antes de encender el interruptor de encendido, reduzca todos los volúmenes de sonido al mínimo. Cuando esté encendido, ajuste los volúmenes de sonido al máximo (puede ajustar el volumen de sonido según su gusto).
3. Elija el preajuste de ecualización correcto cambiando el interruptor de preajuste DSP.
4. Durante el funcionamiento, asegúrese de que los altavoces siempre suenen bien. Cuando se escuchan distorsiones, el amplificador o los altavoces están sobrecargados. Las sobrecargas pueden provocar daños en el amplificador o los altavoces. Para evitar tales daños, reduzca el volumen lo antes posible cuando se escuchen distorsiones.
5. Después del uso, ajuste todos los volúmenes de sonido a la posición mínima, luego apague el interruptor de encendido. El indicador de encendido se apaga.

## 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	AL-1028	AL-1618SB
Componentes	2x8" Parlantes de Frecuencias Bajas 2x1.75" Parlantes de Frecuencias Altas	1x18" Parlante
Conexión	XLR/Jack Combo	XLR/Jack Combo
Respuesta en Frecuencia	65 Hz - 20 Khz	35 Hz - 150 Hz
Impedancia	4 Ohms	8 Ohms
Potencia Continua RMS (W)	2x500W	800W
Potencia Pico (W)	2000W	1600W
Sensibilidad (1W/1m)	98	97
Max SPL (db) (1m)	125db	127db
Crossover (Hz)	2500	/
Dimensiones (cm)	60 x 55 x 31	60 x 53.5 x 62.5
Dimensiones en caja de cartón (cm)	67.5 x 48.5 x 37,6	67.5 x 61.7 x 70
Peso (kg)	20	42
Peso Bruto (kg)	22	44.5

### MÓDULO DE AMPLIFICADOR

Potencia de salida (EIA prueba estándar, 100Hz 1% THD)	2x500W/4ohm	1x800W/8ohm
S/N	>95dbA (Ponderación A)	
Factor de Amortiguamiento	>500@100Hz	
Protección	Protección contra sobretensión de hasta 264 V CA, protección de salida de sobrecarga, limitador de clip, encendido / apagado, silencio	

## 6. COMPONENTES DEL SISTEMA Y ACCESORIOS OPCIONALES

### 1. Componentes del sistema

- 1 PZA AL-1618sb + 2 PCs AL-1018
- 1 PZA cable XLR (para conectar una AL-1028 a otra AL-1028)
- 3 PZAS cables de poder AC (desde una AL-1028 a otra AL-1028. 0.5m de largo; desde un AL-1618SB a una AL-1028, 2m de largo; desde un AL-1618SB a una regleta, 1.2m de largo).

### 2. Accesorios Opcionales.

- 1 PZA tubo extensor (0.83 – 1.3m altura ajustable)
- Protector de lluvia (cubre todo el sistema)
- Carro de transporte (2 piezas AL-1028 en un carro de transporte cuyo tamaño es 51 \* 73 \* 78 cm, Peso Bruto es 116 kg incluidos los altavoces; 1 pieza AL-1618sb en un carro de transporte cuyo tamaño es 68 \* 71 \* 106 cm, peso bruto es 104 kg Incluido el altavoz.)



Cable de poder AC



Cable de poder AC



Cable XLR

## 7. PERFIL DE USO

### 1. Tubo Extensor

(fig1) 2xAL-1028 + 1xAL1618sb



fig1

### 2. Apilado

(fig2) 4xAL-1028 + 1xAL1618sb

(fig3) 4xAL-1028 + 2xAL1618sb

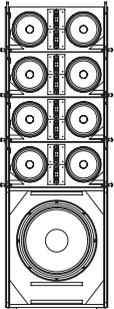


fig2



fig3

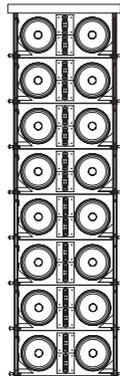


fig4

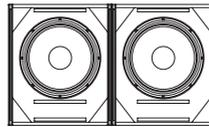


fig5



YAMAKI SAS  
© Todos los derechos reservados, 2019  
[www.yamaki.com.co](http://www.yamaki.com.co)