Steren

Amplificador de audio para 6 zonas

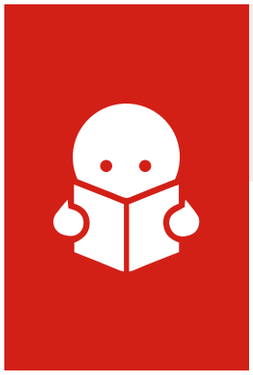
Manual de instrucciones



AMP-6Z-360

V0.2 / 0626B

IMPORTANTE



Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.

PRECAUCIONES

- No expongas el amplificador a temperaturas extremas.
- No uses ni almacenes el equipo en lugares con goteras, humedad o salpicaduras de agua.
- Límpialo únicamente con un paño suave y seco.
- No intentes abrir el equipo, ya que podrías dañarlo y anular la garantía.
- No uses solventes ni productos abrasivos para su limpieza.
- Coloca el amplificador en un lugar con buena ventilación.
- Evita colocarlo cerca de objetos que bloqueen las ranuras de ventilación.
- Antes de encender el equipo, asegúrate de que los controles de volumen estén en el nivel mínimo.
- Conecta el cable de alimentación únicamente a un contacto aterrizado.
- Para desconectarlo, sujeta y tira de la clavija, nunca del cable.
- Mantén el producto fuera del alcance de los niños. Asegúrate de supervisarlos para evitar que lo usen como juguete.
- No sitúes sobre el aparato fuentes de flama viva, como velas encendidas.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

ÍNDICE

CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN 4

INSTALACIÓN EN RACK 8

CONEXIONES 9

ENCENDER / APAGAR EL AMPLIFICADOR 12

VINCULACIÓN BLUETOOTH 14

USO DEL REPRODUCTOR MP3 15

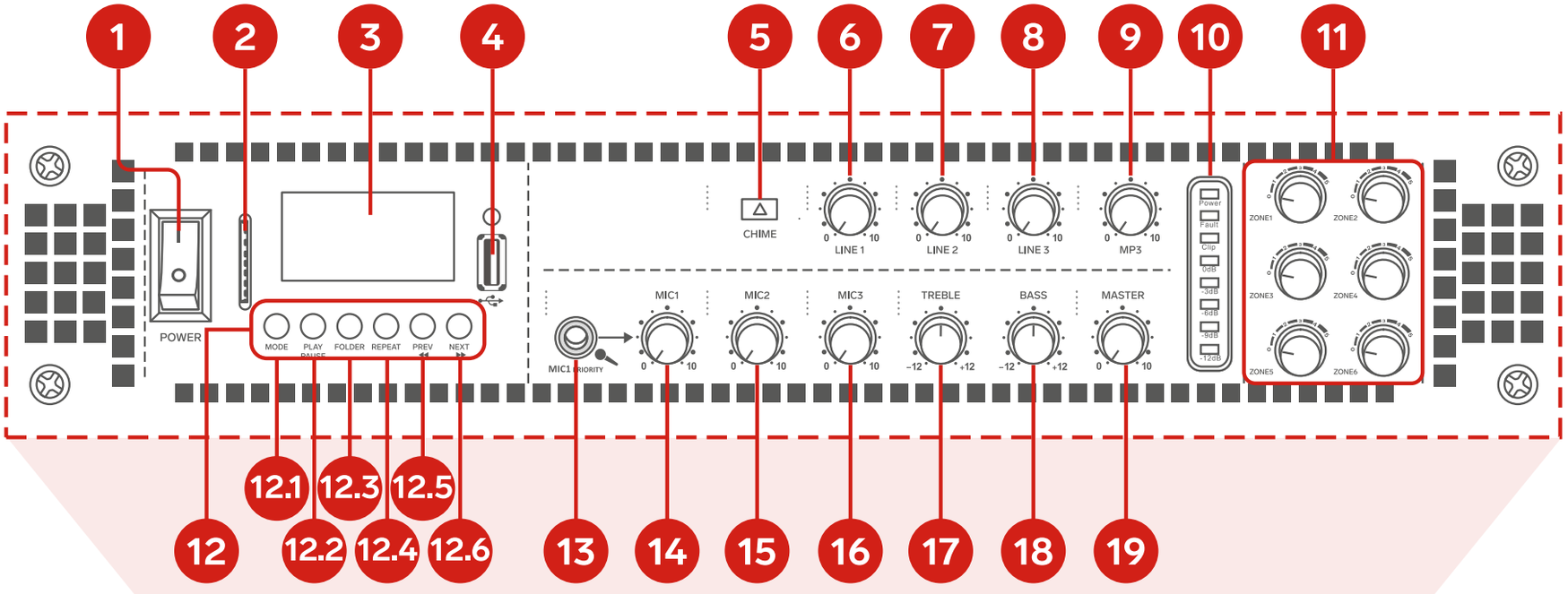
USO DE LOS CONTROLES DE GANANCIA Y VOLUMEN 17

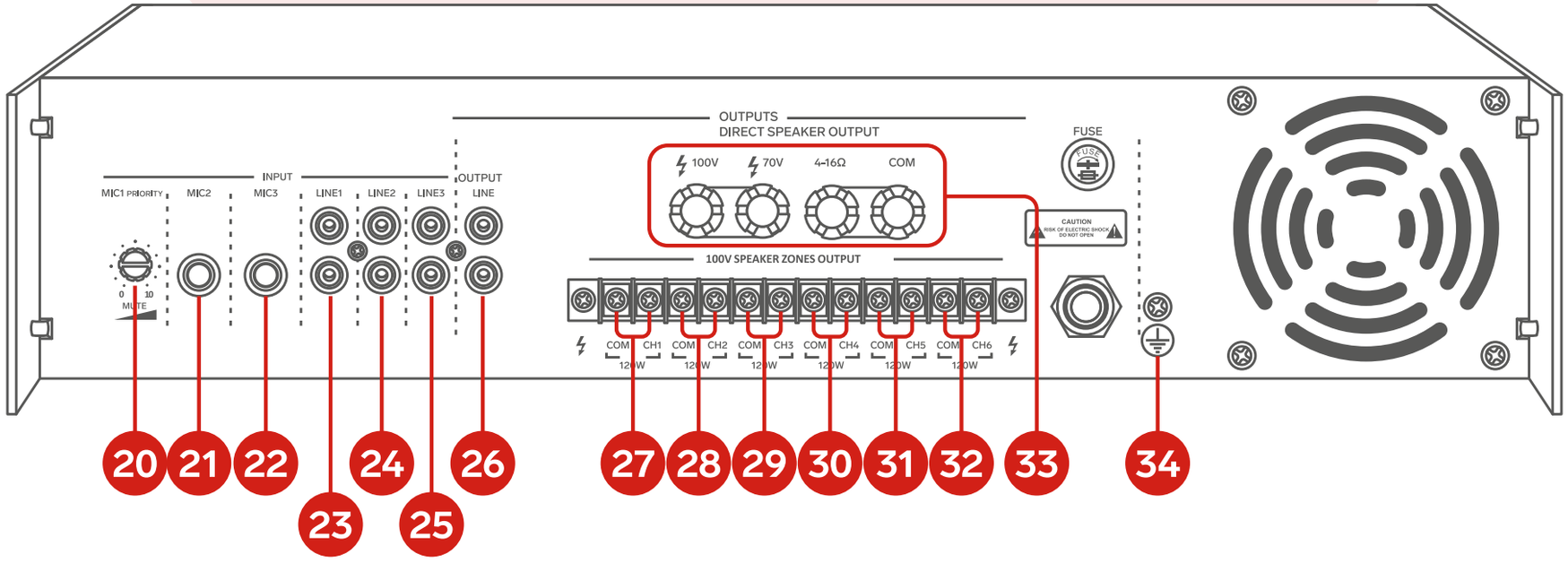
CÓMO REEMPLAZAR LA PILA DEL CONTROL REMOTO 18

ESPECIFICACIONES 19

CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN

Amplificador



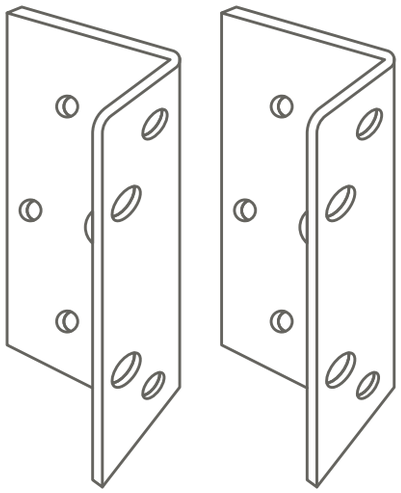


1. Interruptor general de encendido / apagado
2. Slot para memoria SD
3. Pantalla LCD
4. Puerto USB
5. Enviar un sonido de campana
6. Control de ganancia de la entrada 1
7. Control de ganancia de la entrada 2
8. Control de ganancia de la entrada 3
9. Control de ganancia de reproducción MP3
10. Indicadores de nivel de salida
11. Controles independientes de volumen por zona (1, 2, 3, 4, 5 y 6)
12. Panel de reproducción:
    - 12.1 Cambiar entre los modos USB, Bluetooth y SD
    - 12.2 Reproducir / Pausar
    - 12.3 Acceder a carpetas
    - 12.4 Seleccionar modo de repetición
    - 12.5 Pista anterior (presionar 1 vez) / Atrasar (mantener presionado)
    - 12.6 Pista siguiente (presionar 1 vez) / Adelantar (mantener presionado)
13. Entrada de 6,3 mm para micrófono 1
14. Control de ganancia para el micrófono 1
15. Control de ganancia para el micrófono 2
16. Control de ganancia para el micrófono 3
17. Control de ganancia de agudos
18. Control de ganancia de graves
19. Volumen maestro (general)
20. Ajuste de atenuación del micrófono 1
21. Entrada de 6,3 mm para micrófono 2
22. Entrada de 6,3 mm para micrófono 3
23. Entrada de línea 1 (RCA)

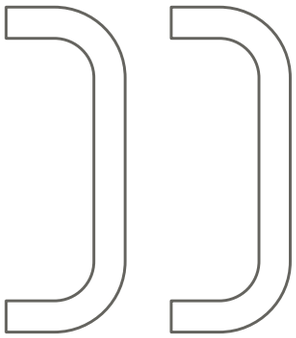
24. Entrada de línea 2 (RCA)
25. Entrada de línea 3 (RCA)
26. Salida de línea (RCA)
27. Terminales de zona 1
28. Terminales de zona 2
29. Terminales de zona 3
30. Terminales de zona 4
31. Terminales de zona 5
32. Terminales de zona 6
33. Terminales de salida de voltaje (100 V / 70 V) y de salida de impedancia (4–16 Ω)
34. Terminal de conexión a tierra

Accesorios para rack

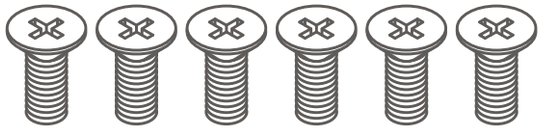
Soportes



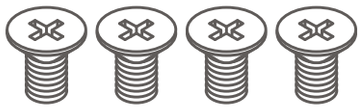
Manijas



Tornillos para soportes



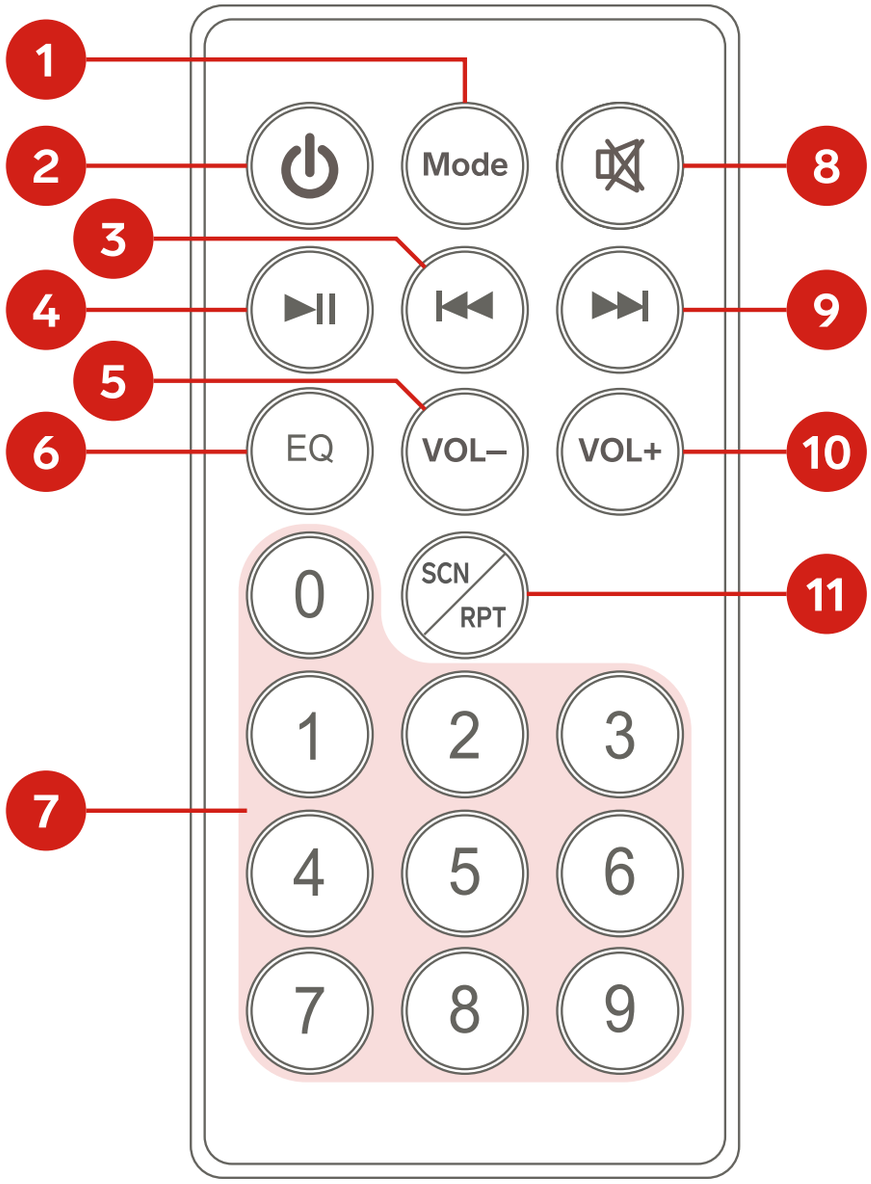
Tornillos para manijas



Control remoto

NOTA
Antes de utilizar el control por primera vez, retira el plástico aislante de la pila.

1. Cambiar entre los modos USB y Bluetooth
2. Encender / Apagar
3. Pista anterior (presionar 1 vez) / Atrasar (mantener presionado)
4. Reproducir / Pausar / Seleccionar
5. Disminuir volumen
6. Ecualizador
7. Selección de pistas (presionar el botón correspondiente al número de la pista para ir directamente a ella)
8. Silenciar / Activar sonido
9. Pista siguiente (presionar 1 vez) / Adelantar (mantener presionado)
10. Aumentar volumen
11. Modo de repetición

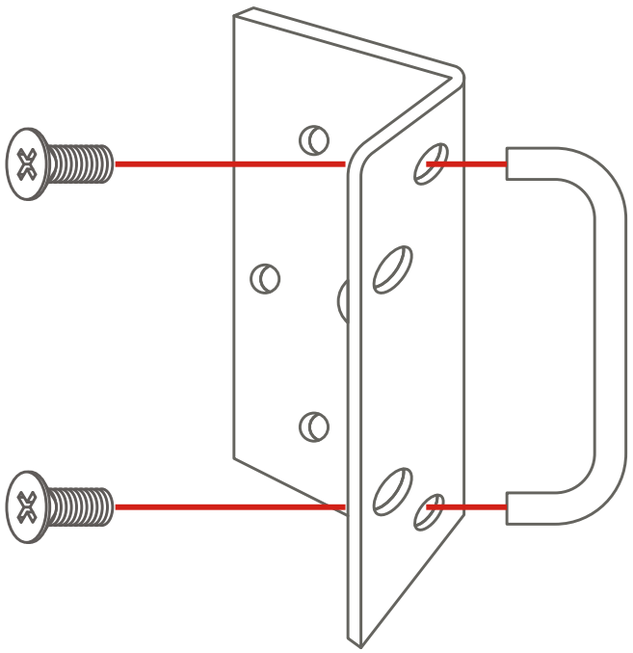


INSTALACIÓN EN RACK

Antes de empezar la instalación, toma en cuenta que los conectores del amplificador deben quedar accesibles desde la parte frontal o posterior, según sea necesario, para garantizar su correcto uso.

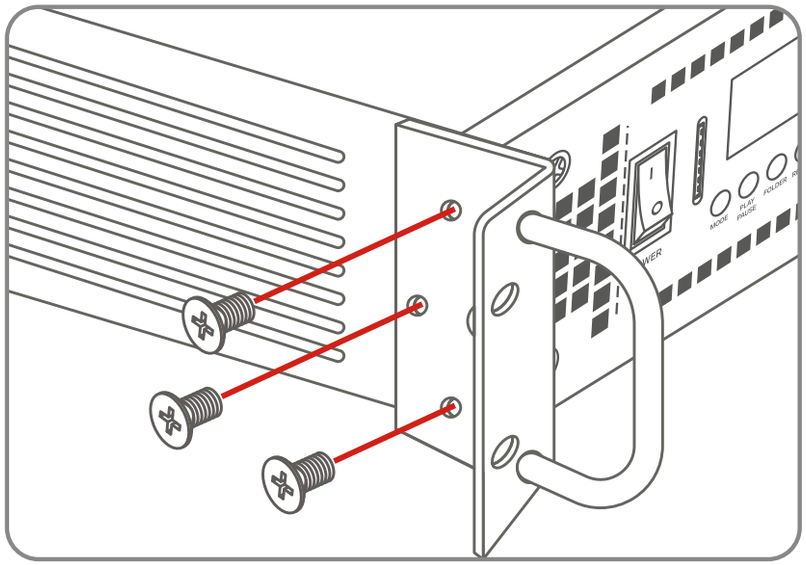
1

Coloca las manijas en los soportes y fíjalas con los tornillos correspondientes.



2

Fija los soportes en los extremos del amplificador con sus respectivos tornillos.



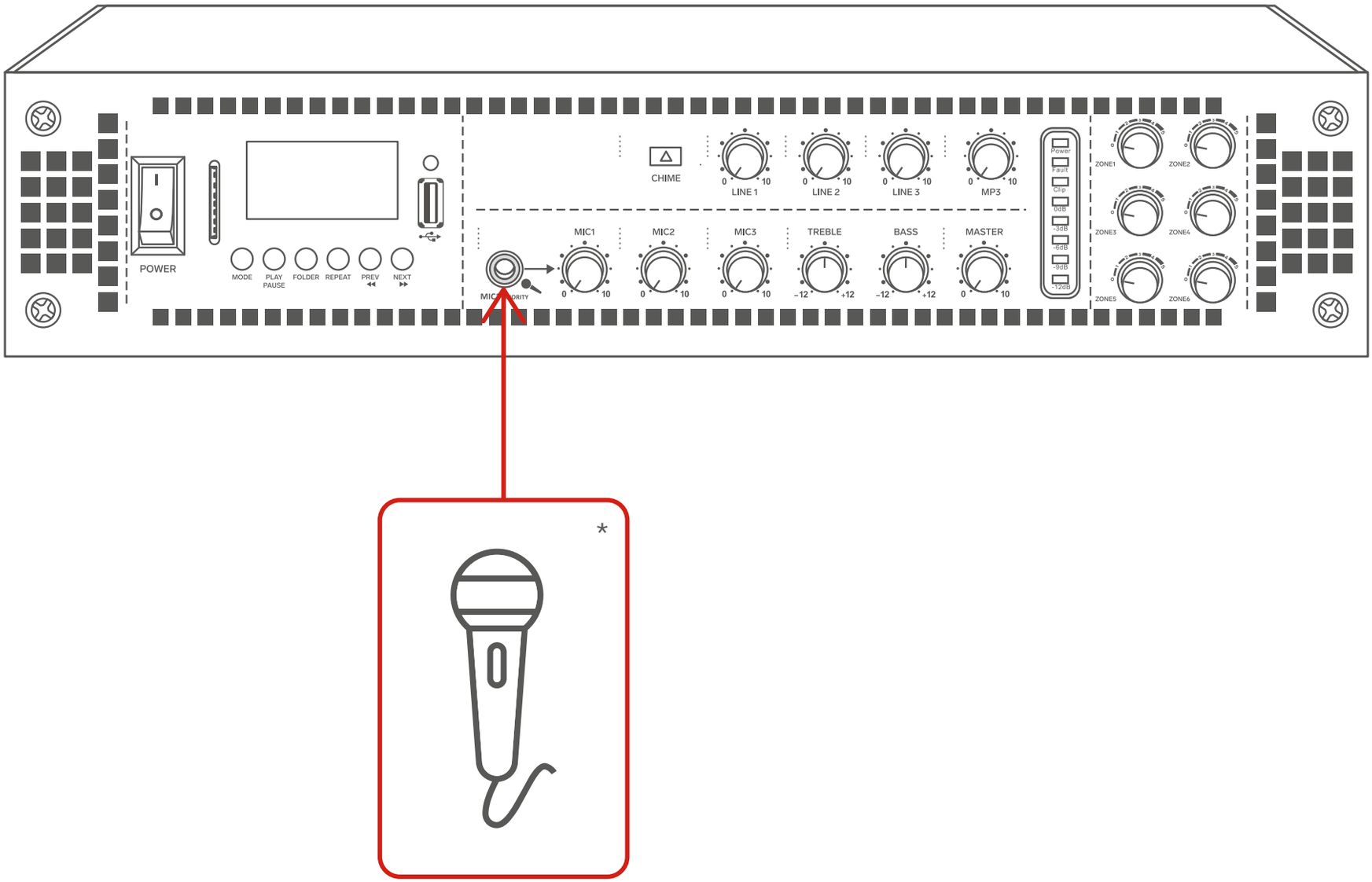
3

Instala el amplificador en el rack (no incluido).

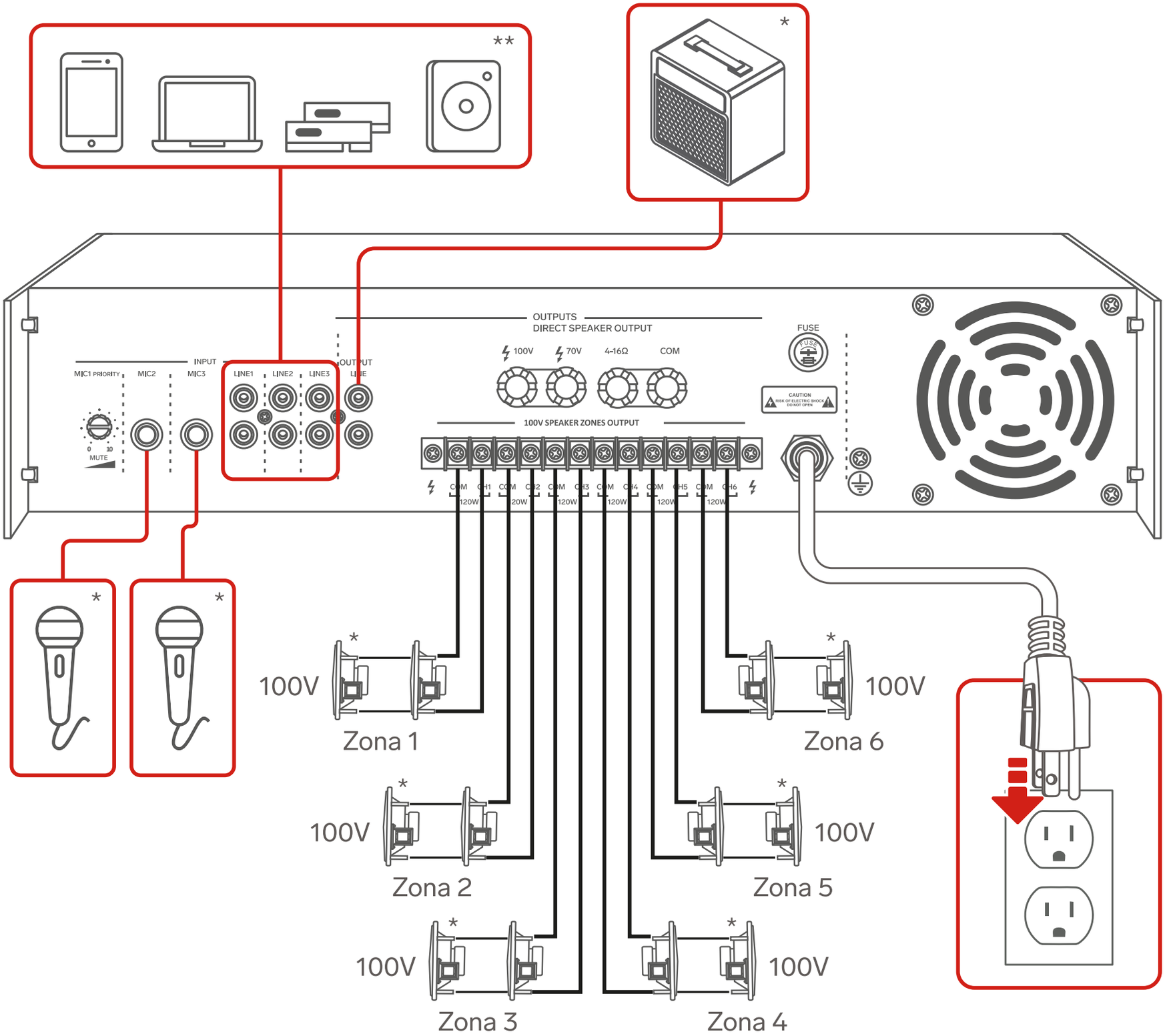
CONEXIONES

Antes de comenzar:

- ☑ Asegúrate de que el interruptor general esté apagado (posición “0”).
- ☑ Coloca todas las perillas de ganancia y volumen en el nivel mínimo.



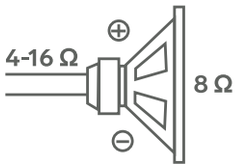
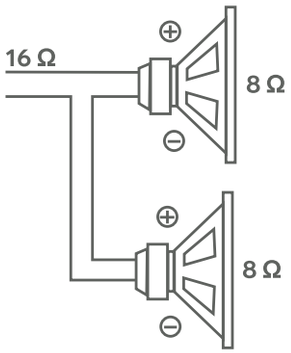
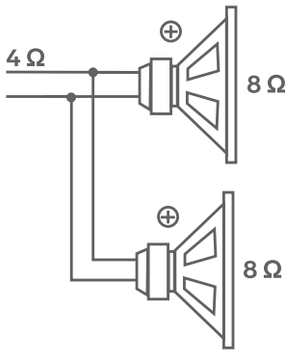
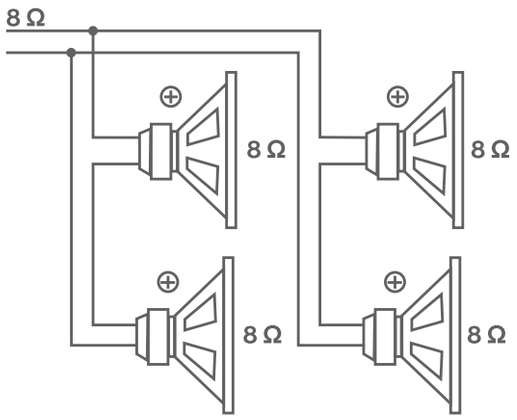
*Se vende por separado.



*Se venden por separado.
** No incluido

NOTAS IMPORTANTES

Conecta los cables de audio* a las bocinas pasivas* según los ejemplos de conexión mostrados a continuación, y luego conéctalos a las terminales de salida de impedancia del amplificador:

1 bocina	2 bocinas en serie	2 bocinas en paralelo	4 bocinas en serie / paralelo
			

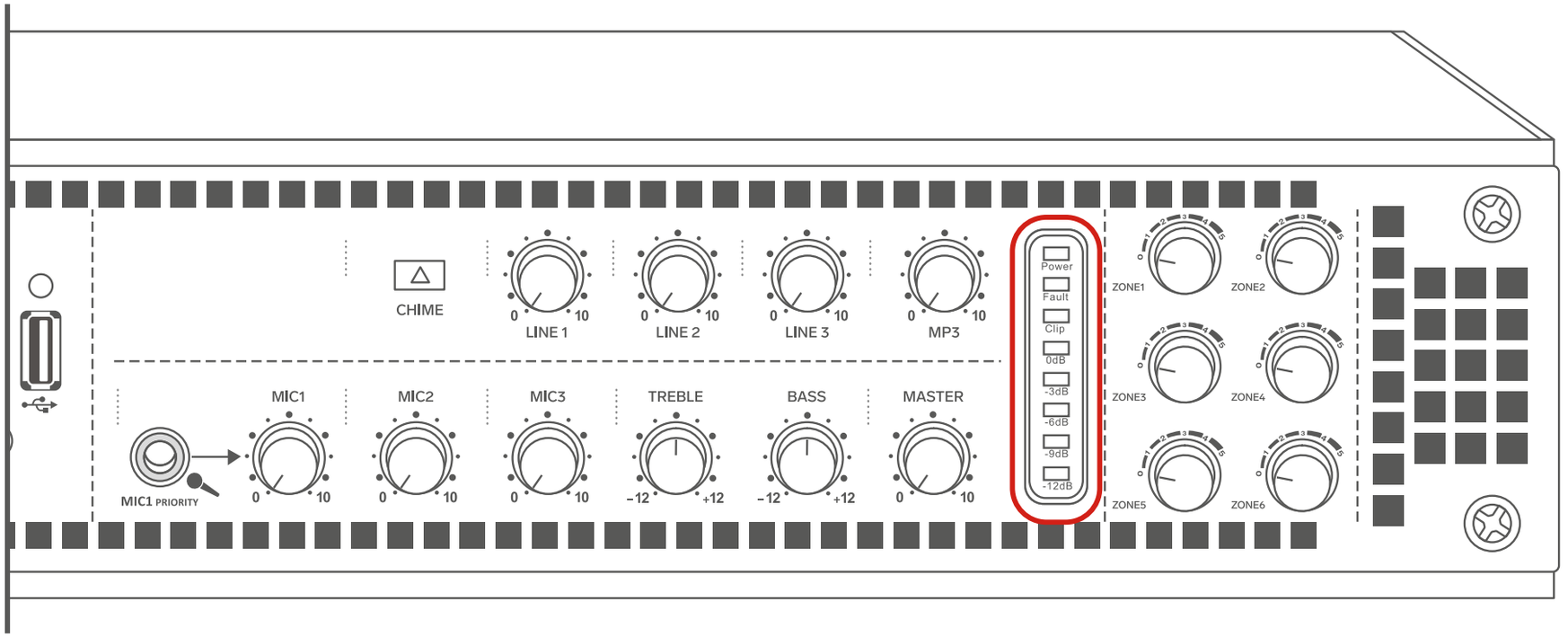
*Se venden por separado.

- ☑ El arreglo de bocinas siempre debe tener una impedancia total en el rango de 4 a 16 Ω.
- ☑ Se recomienda que el amplificador sea operado por personal con conocimientos de audio, ya que existen aspectos técnicos avanzados que no se abordan en este manual.
- ☑ La entrada **MIC 1** cuenta con la función de atenuación automática que se activa cuando se detecta voz en este micrófono; entonces, el volumen del audio de fondo disminuye automáticamente, priorizando el sonido del micrófono 1.

ENCENDER / APAGAR EL AMPLIFICADOR

1. Coloca el interruptor general en la posición de encendido (**I**).

2. Ajusta el volumen maestro a un nivel bajo y, después, incrementa gradualmente la ganancia de cada micrófono hasta alcanzar el nivel deseado.



Al ajustar la ganancia y hablar por los micrófonos, asegúrate de que el nivel no alcance el indicador “Clip”, para evitar distorsiones en el sonido o daños en las bocinas por exceso de vibración.

3. Para apagar el equipo, coloca el interruptor general en la posición (**O**).

Se recomienda colocar los controles de volumen al mínimo antes de apagar el equipo.

Para apagar y encender desde el control remoto:

1. Con el interruptor general en la posición de encendido (I), presiona el botón ⏻ del control remoto para apagar el equipo. Este modo de apagado desactiva únicamente el audio que provenga de las memorias (USB / SD) y del dispositivo Bluetooth vinculado con anterioridad.

2. Vuelve a presionarlo para encenderlo nuevamente.

VINCULACIÓN BLUETOOTH

1. De forma predeterminada, al encender el amplificador, este entra automáticamente en modo de vinculación. En la pantalla se mostrará la leyenda “Disconnected!”. Si no aparece, presiona el botón **MODE** (en el control remoto o en el amplificador) hasta activar este modo.

2. En tu celular o dispositivo, activa el Bluetooth, busca el equipo **Steren AMP-6Z-360** y selecciónalo para vincularlo. *Cuando la conexión sea exitosa, en la pantalla se mostrará “Connected”.*

3. Inicia y controla la reproducción desde tu dispositivo, o utiliza el panel de reproducción del amplificador o el control remoto.

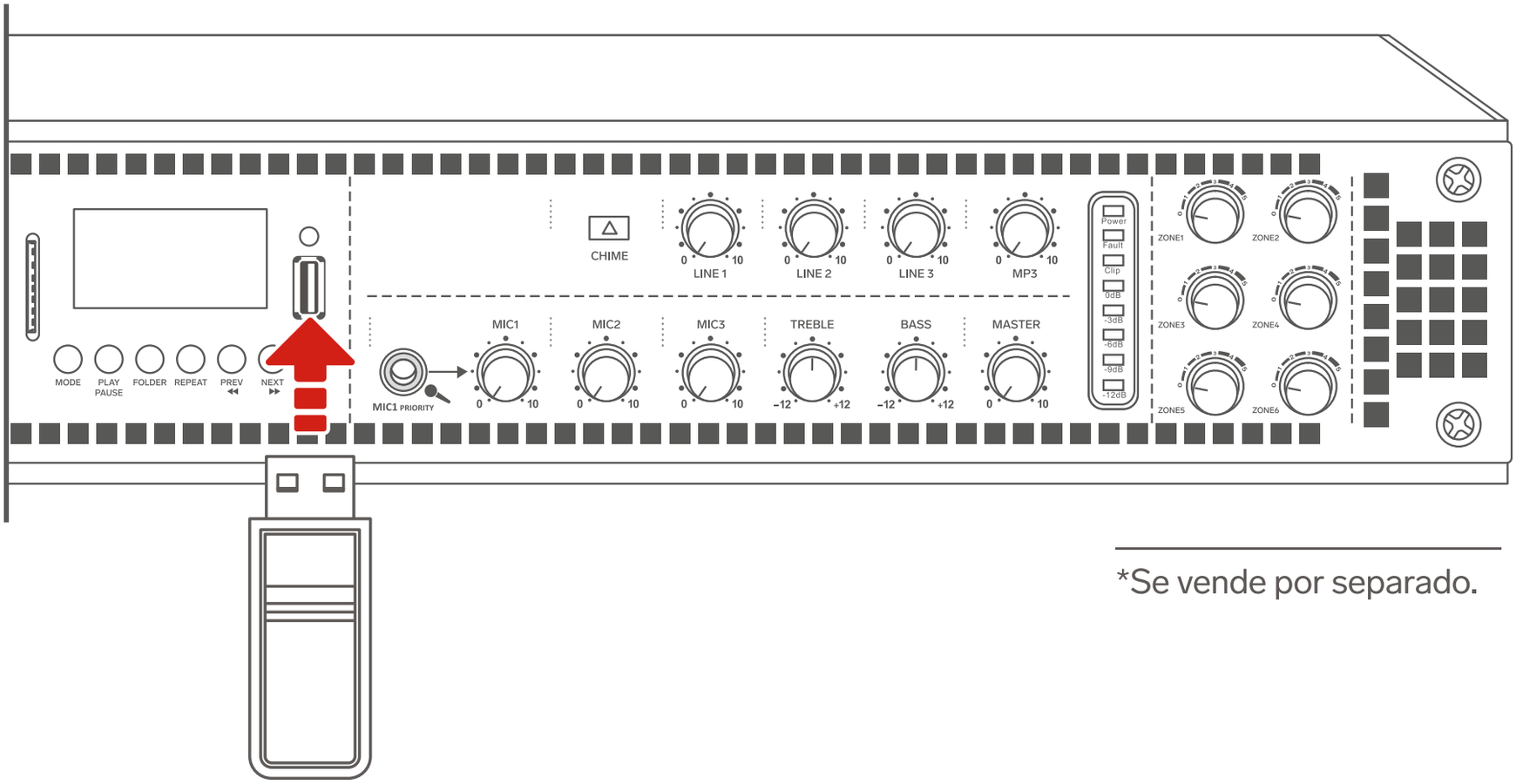


NOTAS

Las funciones de los botones pueden variar o no estar disponibles según el sistema operativo, la marca o el modelo del celular o dispositivo conectado vía Bluetooth.

USO DEL REPRODUCTOR MP3

1 En el puerto correspondiente, inserta una memoria USB* (de hasta 256 GB) con música en formato MP3. *La reproducción comenzará automáticamente.*



*Se vende por separado.

2 Controla la reproducción desde el panel del amplificador o mediante el control remoto.

Modo de repetición

Presiona el botón de modo de repetición (en el amplificador o en el control remoto) para cambiar entre los siguientes modos.

En la pantalla se mostrará el modo seleccionado:

Repeat Folder (Repite todas las canciones de la carpeta seleccionada)

Repeat One (Repite una sola pista)

Repeat Random (Repite las pistas aleatoriamente)

Repeat ALL (Repite todas las pistas)

Selección de carpeta (Folder)

1. Presiona el botón **FOLDER** y luego **PLAY/PAUSE** para seleccionar la opción **FOLDER** y así acceder a la lista de carpetas disponibles en la memoria conectada.

2. Utiliza los botones **PREV** y **NEXT** para desplazarte hasta la carpeta que quieras abrir y luego presiona el botón **PLAY/PAUSE**.

3. Desplázate con los botones **PREV** y **NEXT** hasta la pista que deseas reproducir, después, presiona **PLAY/PAUSE** para iniciar.

USO DE LOS CONTROLES DE GANANCIA Y VOLUMEN

El amplificador cuenta con perillas de ganancia generales e independientes para controlar el nivel de señal de cada entrada.

MIC1, MIC2 y MIC3:
Ajustan la ganancia de los micrófonos 1, 2 y 3 respectivamente.

LINE1, LINE2 y LINE3:
Regulan el volumen del equipo conectado mediante las entradas RCA.

MP3:
Regula el volumen de las memorias conectadas y del equipo vinculado.

BASS y TREBLE:
Ajustan los tonos graves y agudos con control general, es decir, su ajuste afecta a todas las señales de salida.

MASTER:
Controla el nivel de ganancia de todas las salidas del amplificador.

ZONE1, ZONE2, ZONE3, ZONE4, ZONE5 y ZONE6:
Ajustan de manera independiente el nivel de ganancia de cada zona correspondiente.

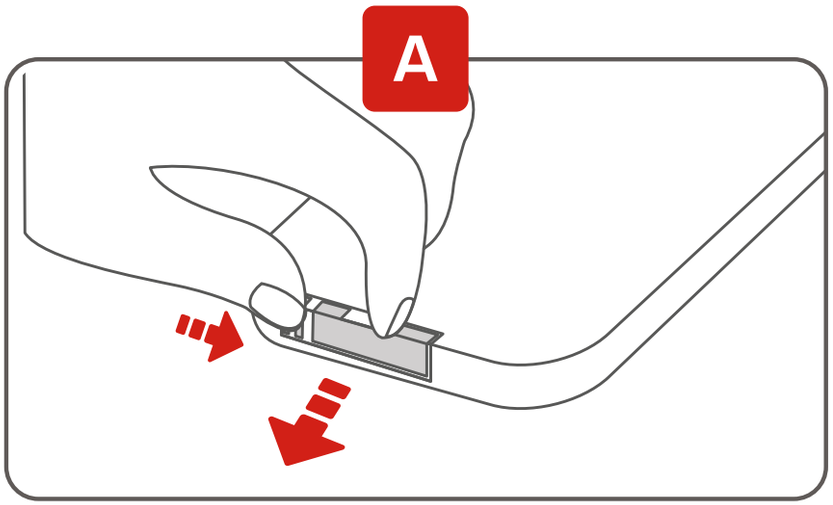
MIC 1 PRIORITY:
Ajusta la atenuación de la señal entre 0 dB y -30 dB para darle prioridad al Micrófono 1.

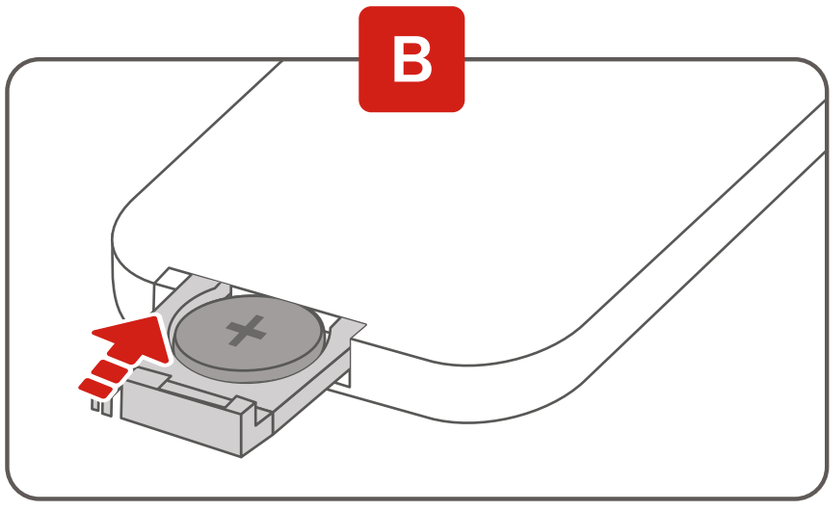
CÓMO REEMPLAZAR LA PILA DEL CONTROL REMOTO

1. Con ayuda de una cuña de plástico o con tus dedos, presiona la zona indicada y jala suavemente con uno de tus dedos para extraer el compartimento de la pila.

2. Retira la pila usada y sustitúyela por una nueva del tipo CR2025 (de venta por separado), respetando la polaridad indicada en el compartimento.

3. Inserta nuevamente el compartimento en su lugar hasta que quede correctamente asegurado.





ESPECIFICACIONES

Alimentación: 127 V~ 60 Hz 1,4 A
Potencia de salida: 360 W
Impedancia de bocinas: 4 Ω – 16 Ω
Salida de línea: 70 V y 100 V
Frecuencia de operación: 2.4 GHz
Distancia de conexión Bluetooth: 10 m libres de obstáculos
Respuesta en frecuencia: 80 Hz - 16 kHz
Capacidad de lector de memorias USB y SD: 256 GB

Control remoto: 3 Vcc (1xCR2025)

PÓLIZA DE GARANTÍA

Producto: Amplificador de audio para 6 zonas
Modelo: AMP-6Z-360
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o recibo o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor_____
Domicilio _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870,
RFC: EST850628K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00

Atención a clientes
(55) 1516 6000

steren.mexico
steren.oficial
SterenMedia
steren.oficial

comentarios@steren.com.mx

www.steren.com.mx

Steren