



## Sistema de Bocinas

Modelo: NAS-3001



### MANUAL DE OPERACION

#### ADVERTENCIA:

¡Tener cuidado de no sobrecargar las bocinas!  
Disminuir el volumen si escucha distorsión durante la reproducción. El uso prolongado de las bocinas a volumen alto puede dañarlas. Asegurarse que el volumen de la fuente de audio este ajustado al 50 % del máximo.



**FAVOR DE LEER, ENTENDER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO. CONSERVAR ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS**

## IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

### Definición de palabras de señalización

**PELIGRO (DANGER)** - Indica una situación eminente de choque eléctrico que puede ocasionar serias lesiones personales o consecuencias fatales. El uso de esta palabra de señal es limitada para las situaciones mas extremas.

**ADVERTENCIA (WARNING)** - Indica una situación potencial de choque eléctrico que puede ocasionar serias lesiones personales o consecuencias fatales.

**PRECAUCION (CAUTION)** - Indica una situación potencial de choque eléctrico que puede ocasionar lesiones menores o daños al producto. Esta también alerta contra procedimientos inadecuados.

- Mantener este producto, todas sus partes y accesorios lejos del alcance de los niños.
- Mantener este producto lejos del polvo, suciedad y humedad.
- No exponer este producto a los rayos directos del sol por periodos largos de tiempo.
- No limpiar este producto con sustancias químicas como alcohol, thinner, benceno.
- Si las bocinas no serán operadas por un periodo largo de tiempo, retirar las baterías para evitar posibles daños debido a la fuga de líquido acido de las baterías.
- Mantener las bocinas lejos de cambios extremos de temperatura, humedad, polvo, suciedad y fuertes campos magnéticos.
- No dejar caer o golpear las bocinas, esto puede ocasionar que las baterías salgan expulsadas o daños a las superficies.

### MANEJO Y USO DE LAS BATERIAS

El tiempo de duración de las baterías alcalinas es de aproximadamente 3 horas. Cambiar las baterías cuando la unidad no responde después de que las baterías han sido retiradas y reinstaladas.

**ADVERTENCIA:** Las baterías deben ser cambiadas solo por personas adultas. No permitir que los niños usen este producto sin que la tapa del compartimiento de las baterías estén colocada de manera adecuada y segura.

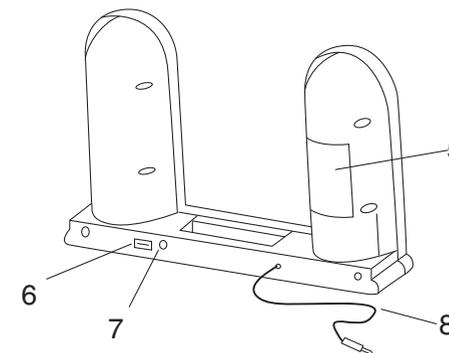
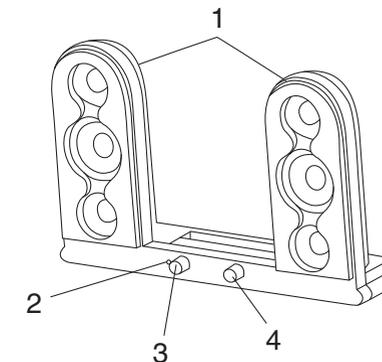
- Seguir las instrucciones de uso y seguridad del fabricante de las baterías.
- Mantener las baterías lejos del alcance de los niños y las mascotas.
- No mezclar baterías nuevas con usadas o baterías de diferente tipo.
- Insertar las baterías verificando la correcta polaridad (+ y -) como se observa en el interior del compartimiento. La polaridad incorrecta de las baterías puede causar lesiones personales y/o daños al producto.
- No lanzar las baterías al fuego. No exponer las baterías al fuego u otras fuentes de calor.
- Disposición de las baterías: Disponer las baterías gastadas o descargadas de manera adecuada de acuerdo a las leyes ambientales de su localidad. Para mas detalles contactar a las autoridades de desechos sólidos de su localidad.

### NOTA:

Cuando opere este producto en un medio ambiente donde están presentes descargas eléctricas, el producto puede no funcionar de manera adecuada.

### CONSERVAR ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

### DESCRIPCION DE LAS PARTES



- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Bocinas cónicas de aluminio izquierda y derecha | 5. Compartimiento de las baterías |
| 2. Indicador de poder                              | 6. Fuente de poder (Puerto USB)   |
| 3. Interruptor de poder encendido/apagado "ON/OFF" | 7. Conector de entrada de 6 Vcc   |
| 4. Control de volumen                              | 8. Conector de entrada de audio   |

**Accesorios incluidos**

- Cable USB (Tipo-A a Tipo-A)
- Cradle para MP3

**USANDO LAS BOCINAS**

Existen tres diferentes métodos de fuentes de poder para las bocinas:

**Operación con baterías (No incluidas)**

- Retirar la tapa del compartimiento de las baterías, localizada en la parte posterior de las bocinas.
- Instalar 4 baterías alcalinas de 1,5 Vcc tamaño “AA” verificando la correcta polaridad.
- Colocar la tapa del compartimiento nuevamente.

**Operación con adaptador ca/cc (No incluido)**

- Conectar la salida del adaptador ca/cc al conector de entrada de 6 Vcc localizado en la parte posterior de las bocinas, entonces conectar la clavija del adaptador ca/cc al tomacorriente.

**Operación con el cable USB (incluido)**

- Verificar que la computadora soporta dispositivos USB.
- Conectar el cable USB al puerto USB de la computadora y al puerto USB localizado en la parte posterior de las bocinas.
- Asegurarse de arrancar (encender) la computadora para poder usar el puerto USB como fuente de poder.

**Operación de las bocinas**

1. Conectar la línea de salida de audio del dispositivo externo seleccionado como un reproductor de CD o MP3 al conector de entrada de audio de las bocinas.
2. Presionar el interruptor de poder para encender las bocinas, el indicador de poder se enciende.
3. Ajustar el volumen al nivel deseado a través del control de volumen.

**ADVERTENCIA** - Antes de darle mantenimiento o limpieza a las bocinas, asegurarse que el interruptor de poder este en la posición de apagado y que todas las fuentes de poder están desconectadas.

**ADVERTENCIA** - No permitir que se derrame agua o cualquier otro líquido en el interior de las bocinas, esto puede causar riesgos de fuego y/o choque eléctrico.

- Limpiar el exterior de las bocinas con una tela suave, limpia y humedecida.
- No usar solventes o limpiadores abrasivos ya que estos pueden dañar el acabado del gabinete.
- Cuando las bocinas no vayan a ser usadas por un periodo largo de tiempo, almacenarlas en un lugar limpio y seco lejos del alcance de los niños y las mascotas.

**GLOSARIO DE TERMINOS DE AUDIO**

**USB 1.1**

El puerto USB es un puerto estándar externo que soporta la transferencia de datos en un rango de hasta 12 mbps (12 millones de bits por segundo). Las bocinas usan el puerto USB como fuente de poder. Se puede usar el puerto USB para conectar hasta 127 dispositivos periféricos externos en serie como escaners, teclados, impresoras, etc. También el puerto USB soporta dispositivos conectar-y-activar (Plug-and-Play). Este puerto puede eventualmente reemplazar los puertos paralelo y serie.

**GUIA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS**

Problema	Posible causa	Solución
No enciende	- El adaptador ca/cc esta desconectado. - No están instaladas las baterías - El cable USB esta desconectado	- Conectar el adaptador ca/cc a las bocinas y al tomacorriente - Instalar las baterías adecuadamente - Conectar el cable USB a los puertos USB de la computadora y las bocinas
No hay audio	- La salida de audio del dispositivo externo no esta conectada a la entrada de audio de las bocinas - El control de volumen esta ajustado al mínimo	- Conectar la línea de salida de audio del dispositivo externo a la entrada de audio de las bocinas - Girar el control de volumen para ajustarlo al nivel deseado

**ESPECIFICACIONES**

Fuentes de poder	- 4 x 1,5 Vcc baterías “AA” (no incluidas) - 6 Vcc adaptador ca/cc (no incluido) - Puerto USB de la computadora
Puerto	Conector USB estándar Tipo-A a Tipo-A
Interfase	USB 1,1/2,0
Canal de separación	40 dB
Respuesta de frecuencia	20 Hz - 20 kHz
Potencia de salida máxima	1,5 W
<b>DESCRIPCION GENERAL</b>	
Bocinas	2 1/4” (58 mm) 2 x 4Ω 3 W
Peso	522 g
Dimensiones	270 x 56 x 175 mm

Las características eléctricas y físicas de este producto están sujetas a cambios sin previo aviso para mejoras de los mismos.