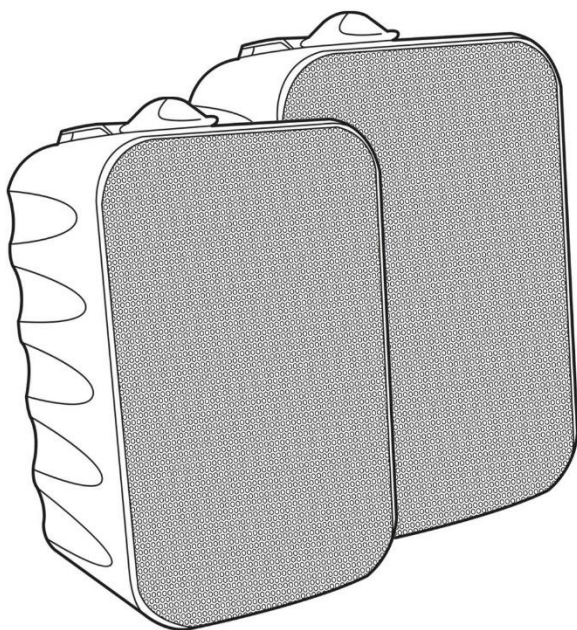
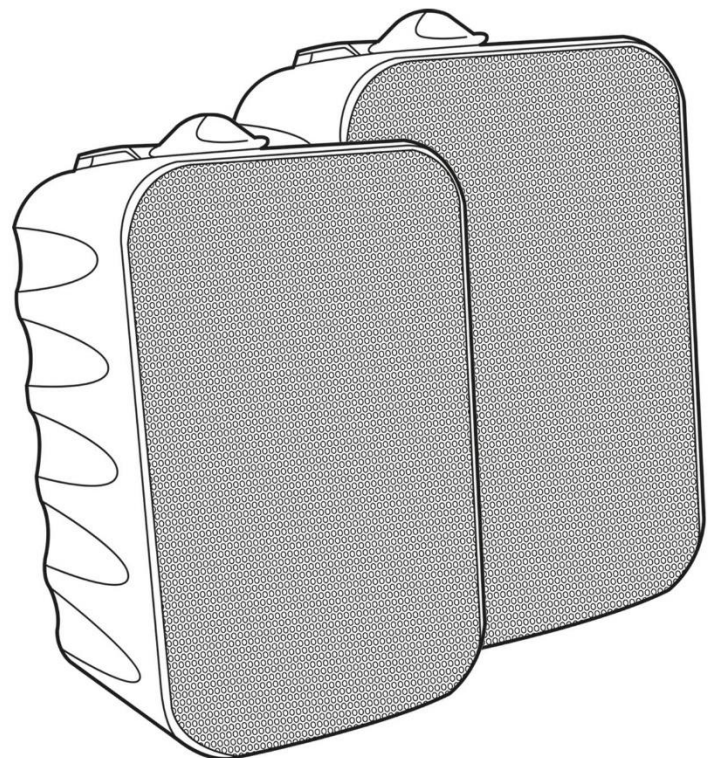


# SONO Series

User Manual – Version 1.0



**SONO 104 LINE**



**SONO 155 LINE**

# SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Don't use this device close to the water or high humidity places. Clean only with dry cloth.
6. Don't install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
7. Don't block any ventilation openings. Install it in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Only use attachments/accessories specified by AMS.
9. The technical service is required when the device has been damaged in any way, liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
10. WARNING – to reduce the risk of fire or electric shock, don't expose this device to rain or humidity.
11. Don't expose this equipment to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the equipment.

# OVERVIEW

**SONO Series** integrates a two-way new installation loudspeakers range very adequate for shops, conferences rooms, offices or classrooms. They incorporate a switch to select the operating mode (low impedance and 100V line). The first mode allows to create a domestic and individual audio environment in rooms or offices.

The 100V line connectivity allows to connect a large number of units, depending on the power amplifier connected, and to obtain a good audio covering in public spaces.

This series has 2 references according to the woofer dimensions and power output. Therefore, **SONO 104 LINE** has a 4" woofer + TWT and up to 15W/30W (depending on the operating mode). The higher model, **SONO 155 LINE** has a 5" woofer + TWT and 20W/40W.

Made in ABS plastic and metallic grille, these loudspeakers are sold in pairs and can be chosen in white or black colours.

SONO Series incorporates fixation bracket on each model.

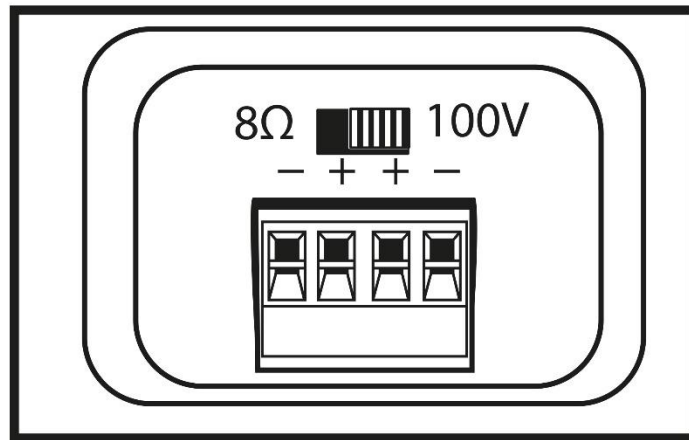
## Technical Data:

Model	SONO 104 LINE	SONO 155 LINE
Elements	4" woofer + TWT	5" woofer + TWT
Power handling (100V line)	15W	20W
Power handling (8Ω)	30W	40W
Frequency response	90 Hz – 20 kHz	80 Hz – 20 kHz
Sensitivity	87 dB (1W/1m)	90 dB (1W/1m)
Connectivity	Euroblock	Euroblock
Accessories	Wall-mount bracket	Wall-mount bracket
Colour	Black or White	Black or White
Dimensions (WxHxD)	125 x 190 x 115 mm	139 x 205 x 115 mm
Weight	2 Kg	2.5 Kg

## Features:

- Installation loudspeakers (pair).
- 4" woofer + TWT (**SONO 104 LINE**), 5" woofer + TWT (**SONO 155 LINE**).
- 15W (100V line) / 30W @ 8Ω (**SONO 104 LINE**), 20W (100V line) / 40W @ 8Ω (**SONO 155 LINE**).
- Made in ABS plastic and metal grille.
- Black or white colours available.
- Fixation bracket included.

# CONTROLS & FUNCTIONS



1. Select the operating mode sliding the switch to the desired position (8Ω or 100V line).
2. Connect the output amplifier to the corresponding pair of terminals of the operating mode position (8Ω left side or 100V line right side).
3. Check the polarity of the connection.

## CAUTIONS

### To prevent burning of fire

1. Never install the device directly on the surface of ordinary combustible material.
2. The equipment must be installed away from inflammable and explosive materials.
3. Keep at least 0,5 m around the unit for ventilation purposes.
4. Do not replace with non-original spare parts. Contact your **AMS** dealer.

### Unpacking

Note: Before unpacking, check it for possible damage that might have occurred during transportation or not. If you find any damage, please do not use the unit and contact the **AMS** dealer.

# INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a éstas.
2. Guarde en un lugar seco y seguro este manual.
3. Siga una a una todas las instrucciones.
4. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale este dispositivo.
5. No use este dispositivo cerca del agua o zonas altamente húmedas. A la hora de limpiarlo, utilice un paño seco.
6. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor. Asegúrese de que, una vez instalado el dispositivo, esté en un lugar fresco y seco.
7. No obstruya ninguna de las salidas. Cuando instale el dispositivo hágalo tal y como lo indican estas instrucciones.
8. Utilice únicamente accesorios especificados por **AMS**.
9. El dispositivo será reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado de cualquier forma, así como si el dispositivo ha entrado en contacto con líquidos o no opera correctamente.
10. **ATENCIÓN.** Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este dispositivo bajo la lluvia o la humedad.
11. No exponga este equipo a líquidos, ni salpicaduras, así como su ubicación cerca de recipientes o posibles fuentes con líquidos.

# VISTA GENERAL

La **serie SONO** integra una nueva gama de altavoces de instalación de dos vías muy adecuada para tiendas, salas de conferencias, oficinas o aulas. Incorporan un interruptor para seleccionar el modo de operación (baja impedancia y línea de 100V). El primer modo permite crear un entorno de audio doméstico e individual en salas u oficinas.

La conectividad de línea de 100V permite conectar un gran número de unidades, dependiendo del amplificador de potencia conectado, y obtener una buena cobertura de audio en espacios públicos.

Esta serie se compone de 2 modelos de acuerdo a las dimensiones del woofer y a la potencia soportada. Así pues, **SONO 104 LINE** tiene un woofer de 4" + TWT y 15W/30W (dependiendo del modo). El modelo superior, **SONO 155 LINE** tiene un woofer de 5" + TWT y 20W/40W.

Fabricados en plástico ABS y rejilla metálica, estos altavoces se venden en pares y se pueden elegir en colores blanco o negro.

La **serie SONO** incorpora soporte de fijación en cada modelo.

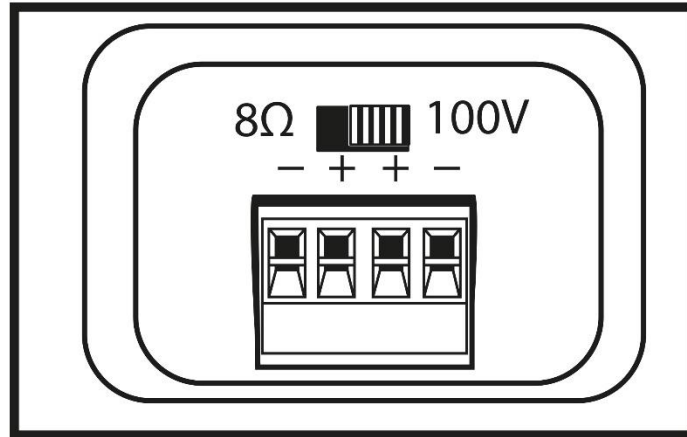
## Datos Técnicos:

Modelo	SONO 104 LINE	SONO 155 LINE
Elementos	4" woofer + TWT	5" woofer + TWT
Potencia soportada(100V line)	15W	20W
Potencia soportada (8Ω)	30W	40W
Respuesta en frecuencia	90 Hz – 20 kHz	80 Hz – 20 kHz
Sensibilidad	87 dB (1W/1m)	90 dB (1W/1m)
Conectividad	Euroblock	Euroblock
Accesorios	Soporte de pared	Soporte de pared
Color	Negro o Blanco	Negro o Blanco
Dimensiones (An x Al x Pr)	125 x 190 x 115 mm	139 x 205 x 115 mm
Peso	2 Kg	2.5 Kg

## Características:

- Altavoces de instalación (pareja).
- 4" woofer + TWT (**SONO 104 LINE**), 5" woofer + TWT (**SONO 155 LINE**).
- 15W (100V line) / 30W @ 8Ω (**SONO 104 LINE**), 20W (100V line) / 40W @ 8Ω (**SONO 155 LINE**).
- Fabricados en plástico ABS y rejilla metálica.
- Disponibles en colores Blanco o Negro.
- Asa de fijación incluida.

# CONTROLES y FUNCIONES



1. Seleccione el modo de funcionamiento deslizando el conmutador a la posición deseada ( $8\Omega$  o  $100V$  line).
2. Conecte la salida del amplificador al par de terminales correspondientes a la posición del modo de funcionamiento ( $8\Omega$  lado izquierdo o  $100V$  line lado derecho).
3. Compruebe la polaridad de la conexión.

## PRECAUCIONES

### Prevención frente incendios

1. Nunca instale el dispositivo cerca de una fuente de combustión.
2. El equipo debe instalarse lejos de materiales inflamables y explosivos.
3. Deje al menos 0,5 m alrededor de la unidad para su ventilación.
4. Si cambia alguna de las partes del dispositivo hágalo siempre con repuestos originales. Para ello contacte a su proveedor **AMS**.

### Desempaquetado

Nota: Antes de desembalar compruebe si ha habido daños y se han debido al transporte o no. Si encuentra algún daño, no utilice este dispositivo y póngase en contacto con el distribuidor de **AMS**.

# **AudioMusic** **systems**

**Av. Salar nº6 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN**

**Tel: +34 963124088 Fax: +34963219645**

**[www.audiomusic.es](http://www.audiomusic.es)**