

AMERICAN AUDIO



Línea de altavoces profesionales Senseries
Manual de instrucciones

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Países Bajos
www.americandj.eu

©2013 **ADJ Products, LLC** todos los derechos reservados. La información, especificaciones, diagramas, imágenes e instrucciones presentes están sujetos a cambio sin previo aviso. El logotipo de ADJ Products, LLC y los nombres y números de identificación del producto aquí contenidos son marcas comerciales de ADJ Products, LLC. La protección de derechos de propiedad aquí manifestada incluye todas las formas y tipos de materiales e información amparados por el derecho de propiedad contemplados ahora por la legislación reglamentaria o judicial, o que se otorguen en lo sucesivo. Los nombres de productos usados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas, y así se reconoce. Todas las marcas y nombres de producto que no son ADJ Products, LLC son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas empresas.

ADJ Products, LLC y todas las empresas asociadas declinan por la presente todas y cada una de las responsabilidades por daños materiales, eléctricos, al equipo y edificios, o lesiones a cualquier persona, y el perjuicio económico directo o indirecto relacionado con el uso o con la confianza en cualquier información contenida en este documento y/o como resultado de un montaje, instalación, aparejamiento y manejo inapropiado, inseguro, insuficiente o negligente de este producto.

Contenidos

INTRODUCCIÓN	4
PRECAUCIONES DE MANEJO.....	4
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6
ROHS - Una magnífica contribución para la conservación del medio ambiente	7
RAEE – Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos	7

INTRODUCCIÓN

Gracias por escoger la serie de altavoces American Audio Sense. Para aprovechar al máximo las características del altavoz y garantizar un rendimiento y vida útil máximos, lea atentamente este manual antes de usar el sistema de altavoces. Guarde el manual para poder consultarlo más adelante.

Introducción: Sense Series de American Audio es una serie de altavoces multifuncionales, compactos y ligeros para aplicaciones de sonido flexibles pero ambiciosas. Los altavoces de la serie Sense se han diseñado para utilizarse como fuente principal para el sonido doméstico, pero su forma asimétrica es perfecta para el monitoreo de escenario. Cada crossover de los altavoces de la serie Sense se ha afinado para una respuesta acústica y dinámica inmejorable.

Los subwoofers de la serie Sense están fabricados con woofers de alta resistencia, con bobinas de 10 mm, y están diseñados para un gran alcance de woofer. Esto permite el máximo desplazamiento de graves, que proporciona unos sonidos graves poderosos, profundos y retumbantes.

Todos los altavoces de la serie Sense están fabricados en contrachapado de alta calidad, van equipados con una rejilla de acero para máxima protección del altavoz, y están tratados con un acabado negro muy resistente.



La finalidad de este símbolo es advertir al usuario de la presencia de «tensión peligrosa» no aislada dentro de la carcasa del producto que puede ser de magnitud suficiente como para suponer riesgo de descarga eléctrica para las personas. La finalidad de este símbolo es advertir al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (reparación) en la documentación que acompaña al producto.

CUIDADO: Peligro de descarga eléctrica - ¡No abrir!

CUIDADO: Para reducir el peligro de descarga eléctrica, no quitar la cubierta. No hay piezas reparables por el usuario en el interior. Consulte cualquier reparación al personal cualificado del servicio de asistencia.

PRECAUCIÓN: Para evitar descarga eléctrica o riesgo de incendio, no exponga este amplificador a la lluvia o a la humedad. Antes de usar este amplificador, lea el manual de usuario para más advertencias.

Asistencia al cliente: Si encuentra cualquier problema, sírvase contactar con su tienda American Audio de confianza.

También le ofrecemos la posibilidad de contactarnos directamente: puede hacerlo a través de nuestro sitio web www.americandj.eu o por correo electrónico: support@americandj.eu

PRECAUCIONES DE MANEJO

- Si va a utilizar un pie, asegúrese de observar las siguientes precauciones con el fin de evitar que se caiga el dispositivo o causar daños a los componentes internos.
 - Compruebe las especificaciones del pie asegúrese de que es lo bastante robusto como para soportar el peso del altavoz.
 - Monte solo un altavoz en cada pie de altavoz.
 - Utilice los tornillos suministrados, si los hubiera.
 - Apriete bien los tornillos de fijación.
 - Utilice los pies de altavoz con las patas totalmente abiertas.
 - Utilice el pie a una altura menor de 140 cm.
 - Añada peso, por ejemplo sacos de arena, alrededor de los pies de altavoz para impedir que se caigan.
 - Quite los altavoces de los pies antes de mover los pies o de ajustar su altura.
 - Limite el número de personas alrededor de donde haya colocado el pie.
- Consulte siempre a personal de servicio cualificado si la instalación del dispositivo requiere trabajo de construcción, y asegúrese de tomar las siguientes precauciones.
 - Elija material de montaje y una ubicación para la instalación que pueda soportar el peso del dispositivo.

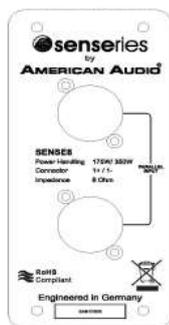
PRECAUCIONES DE MANEJO (continuación)

- Evite las ubicaciones expuestas a vibración constante.
- Asegúrese de usar el material especificado.
- Inspeccione el dispositivo periódicamente.
- Cuando transporte o mueva el dispositivo, hágalo siempre entre dos o más personas. Si una persona sola intenta levantar el dispositivo, puede lesionarse la espalda u otra parte del cuerpo, o provocar daños al propio dispositivo.
- Antes de mover el dispositivo, quite todos los cables conectados.
- No exponga el dispositivo al polvo o vibraciones en exceso, ni a calor o frío extremos (como luz solar directa, un radiador o dentro de un coche durante el día) para impedir que el panel se deforme o que se estropeen los componentes internos.
- No coloque el dispositivo en una posición inestable de modo que pueda caerse.

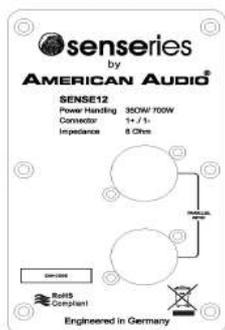
Conectar el amplificador de potencia

- Antes de conectar sus altavoces a un amplificador, asegúrese de que el amplificador esté apagado. Antes de encender o apagar la alimentación de cualquier dispositivo, ponga el volumen al mínimo.
- Utilice solo cables de altavoz para conectar los altavoces a los conectores del altavoz. Si utiliza otro tipo de cables, podría provocar un incendio.
- Tenga siempre en cuenta la impedancia de carga de los amplificadores, particularmente cuando conecte altavoces en paralelo. Conectar una carga de impedancia fuera de los límites especificados para el amplificador puede dañar al amplificador.

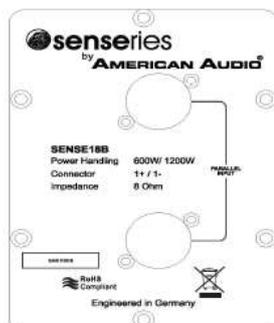
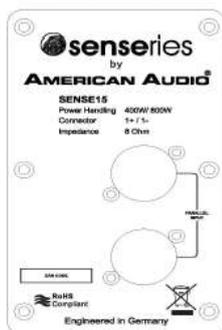
Altavoz Sense 8



Altavoz Sense 12



Altavoz Sense 15



Todos los altavoces Sense se tienen que conectar a través de los polos NL4 +1 -1.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Sense 8	Sense 12	Sense 15
Potencia nominal	175 W cont. 350 W PGM 700 W pico	350W cont. 700W PGM 1400W pico	400W cont. 800W PGM 1600W pico
Amplificador de potencia recomendado	280-420 W a 8 Ω	560-840 W a 8 Ω	640-760 W a 8 Ω
Impedancia	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Dispersión nominal (HxV)	90°x60°	75°x50°	75°x50°
Respuesta de frecuencia (-3dB)	88 Hz-20 kHz	59 Hz-20 kHz	52 Hz-20 kHz
Rango de frecuencia (-10)	75 Hz-21 kHz	51 Hz-21 kHz	42 Hz-21 kHz
Curva LF/HF de crossover	2800 Hz 12 dB/18 dB Oct.	1800 Hz 12 dB/18 dB Oct.	1800Hz 12 dB/18 dB Oct.
Transductor HF	1" compresión D	1" compresión D	1" compresión D
Woofer	8" PA850	12" PA1575	15" PA1575
Ángulo de monitor	45°	45°	45°
Conexión	NL4x2 / polos: +1 -1	NL4x2 / polos: +1 -1	NL4x2 / polos: +1 -1
Dimensiones (LxAnxAI) mm	250x436x230	360x640x325	430x678x370
Peso	10 kg	18 kg	22 kg

Subwoofers

	Sense 15B	Sense 18B
Potencia nominal	450 W cont. 900 W PGM 1800 W pico	600 W cont. 1200W PGM 2400 W pico
Ampl. recomendado Potencia	720-1180 W a 8 Ω	960-1140 W a 8 Ω
Impedancia	8 Ω	8 Ω
Respuesta de frecuencia (-3 dB)	45-200 Hz	42-200 Hz
Rango de frecuencia (-10)	40-250 Hz	36-250 Hz
Woofer	15" de largo alcance	18" largo alcance
Sensibilidad (semiespacio):	102 dB SPL	102 dB SPL
Conexión	NL4x2 / polos: +1 -1	NL4x2 / polos: +1 -1
	Pico 135dB	Pico 136dB
Dimensiones (LxAnxAI) mm	430x550x550	520x650x600
Peso		

Estimado cliente:

La Unión Europea ha adoptado una directiva sobre la restricción / prohibición del uso de sustancias peligrosas. Esta directiva, conocida como RoHS, es un tema de debate frecuente en la industria electrónica.

Restringe, entre otras cosas, seis materiales: Plomo (Pb), Mercurio (Hg), cromo hexavalente (CR VI), cadmio (Cd), bifenilo polibromado como retardante de llama (PBB), difenilo polibromado, también como retardante de llama (PBDE). La directiva se aplica a casi todos los dispositivos eléctricos y electrónicos cuyo modo de funcionamiento implique campos eléctricos o electromagnéticos - para abreviar: toda clase de aparatos electrónicos que nos rodean en casa y en el trabajo.

Como fabricantes de los productos de las marcas AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional y ACCLAIM Lighting, estamos obligados a acatar la directiva RoHS. Así pues, tan tempranamente como dos años antes de que la directiva estuviera en vigor, comenzamos nuestra búsqueda de materiales y procesos de producción alternativos, respetuosos con el medio ambiente.

Mucho antes de que la directiva RoHS tuviera efecto, todos nuestros productos ya se fabricaban cumpliendo las normas de la Unión Europea. Con auditorías regulares y pruebas de materiales, podemos seguir asegurando que los componentes que usamos cumplen con la RoHS y que el proceso de fabricación, hasta donde el avance de la tecnología nos permite, es respetuoso con el medio ambiente.

La directiva RoHS es un paso importante para la protección de nuestro entorno. Nosotros, como fabricantes, nos sentimos obligados a hacer nuestra contribución al respecto.

RAEE – Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

Cada año, miles de toneladas de componentes electrónicos, que son perjudiciales para el medio ambiente, terminan en los vertederos de basura de todo el mundo. Para asegurar la mejor eliminación o recuperación posible de componentes electrónicos, la Unión Europea ha adoptado la directiva RAEE.

El sistema RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) se puede comparar con el sistema de «punto limpio» que se ha venido usando durante varios años. Los fabricantes tienen que hacer su contribución para el tratamiento de residuos en el momento que lanzan el producto. Los recursos monetarios que se obtienen así se aplicarán al desarrollo de un sistema común de gestión de los residuos. De ese modo podemos asegurar un programa de limpieza y reciclaje respetuoso con la profesión y con el medio ambiente.

Como fabricantes, formamos parte del sistema alemán de EAR, y a él aportamos nuestra contribución.

(Registro en Alemania: DE41027552)

Esto significa que todos los productos de AMERICAN DJ y AMERICAN AUDIO se pueden dejar en los puntos de recogida sin coste, y que se usarán en el programa de reciclaje. De los productos de ELATION Professional, que son usados solo por profesionales, dispondremos nosotros. Por favor, envíenos los productos Elation directamente a nosotros al final de su vida útil para que podamos eliminarlos profesionalmente.

Como la RoHS de más arriba, la directiva RAEE supone una importante contribución para la protección del medio ambiente y nos alegra ayudar a limpiar nuestro entorno con este sistema de eliminación.

Estaremos encantados de responder cualquiera de sus preguntas y recibiremos sus sugerencias en: info@americandj.eu

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Países Bajos
www.americandj.eu