

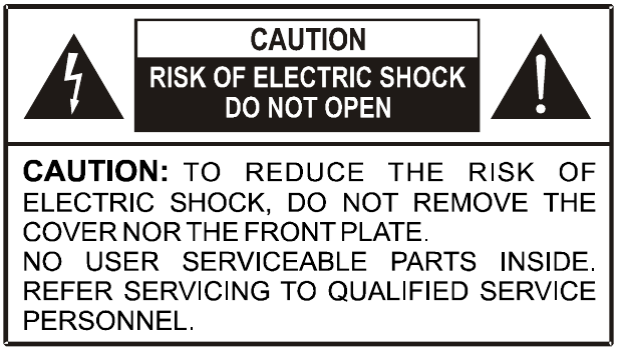
M BB M

b b b b

m b

INSTRUCCIONES DE USO 3
1. IMPORTANTE NOTA PRELIMINAR 5
1.1. Medidas de seguridad 5
2. INTRODUCCIÓN 5
3. INSTALACIÓN 6
3.1 Elementos de manejo en la parte delantera 6
3.2 Elementos de manejo en la parte trasera 7
4. Indicaciones 8
4.1 Bucles de masa, ruido de fondo 8
4.2 Limpieza 8
5. Datos técnicos 9

M BB M



b b m fft b



El símbolo de rayo con flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de «tensión peligrosa» no aislada dentro de la carcasa del producto, la cual puede ser de magnitud suficiente para suponer un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en el presente manual que se envía con el aparato.



Los símbolos de rayo con flecha junto a las SALIDAS del amplificador pretenden alertar al usuario de la presencia de riesgos por energía peligrosa. Las conexiones de salida que pueden suponer un riesgo se identifican con el símbolo del rayo. No toque las salidas con el amplificador encendido. Únicamente lleve a cabo las conexiones cuando el aparato esté apagado.

MB Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

M B B M M F

1. Lea atentamente las presentes instrucciones.
2. Conserve las presentes instrucciones.
3. Respete todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice el aparato cerca del agua.
6. Únicamente limpie el aparato con un paño seco.
7. No bloquee ningún orificio de ventilación. El aparato debe instalarse según las instrucciones del fabricante.
8. No instale el aparato cerca de fuentes de calor como calefactores, radiadores, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el mecanismo de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una de las cuales es más ancha. Un enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas y una tercera a tierra. La clavija ancha o tercera es para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su toma de corriente, consulte a un electricista para que sustituya la toma antigua.
10. Asegúrese de que nadie pise ni apriete el cable de red, especialmente en los enchufes, en los enchufes hembra y en el punto en el que salen del aparato.
11. Utilice únicamente los accesorios/complementos especificados por el fabricante.
12. Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o si no lo va a utilizar durante mucho tiempo.
13. Todos los trabajos de mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado. Los trabajos de mantenimiento resultan necesarios cuando el aparato se ha dañado de alguna manera. Por ejemplo, si el cable de red o el enchufe están dañados, si se ha derramado líquido o han caído objetos en el aparato, si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o a la humedad, si no funciona con normalidad o si se ha caído.
14. Desconectar de la red eléctrica: al apagar el interruptor POWER, se detendrán todas las funciones y se apagarán los indicadores del amplificador. Sin embargo, el aparato solo se desconecta completamente de la red eléctrica si se retira el enchufe. Por lo tanto, el enchufe y la toma de corriente deben estar accesibles.

Todos los valores indicados están sujetos a ciertas fluctuaciones debido a las tolerancias de producción. NEEC AUDIO BARCELONA S.L. se reserva el derecho a realizar cambios o mejoras en la producción o el diseño que puedan dar lugar a desviaciones en los datos técnicos.

: M M M

Le agradecemos la confianza depositada en nosotros al elegir nuestro amplificador estéreo mezclador compacto FXSA-041. Lea detenidamente todas las explicaciones mencionadas en las presentes instrucciones de uso ANTES de conectar este aparato.

Las posibles reparaciones deben ser realizadas únicamente por nuestro departamento de asistencia técnica con el objetivo de garantizar un funcionamiento óptimo.

: : ffttn

Este aparato debe estar conectado a tierra mediante su cable de red. No permita que la lluvia ni otros líquidos penetren en el aparato. No coloque nunca recipientes con líquidos ni llamas, como velas, sobre la superficie del aparato.

Derive cualquier modificación en la configuración del aparato a personal cualificado. Antes de conectar FXSA-041 a otros aparatos, desconecte siempre el enchufe de la red eléctrica.

El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede provocar un mal funcionamiento o daños en el aparato.

1. Evite encender el aparato a menos que los altavoces estén conectados a sus salidas y los reguladores de volumen/ganancia estén ajustados al mínimo.
2. Utilice siempre cables apantallados para las conexiones entre aparatos. El amplificador no alberga elementos de manejo para el usuario.



: M BB M

La serie FOX ofrece mezcladores profesionales, fáciles de usar y diseñados específicamente para aplicaciones de sonido, con las siguientes características principales:

- Salida estéreo amplificada de baja impedancia (4 ohmios) (4Ω), 2 x 13 W de clase D
- Canales de entrada de audio:
  1 toma cinch de entrada LINE + 1 toma estéreo de entrada LINE
- Indicadores LED de funcionamiento y salida, etc.
- Conexión 24 V CC para la alimentación
- Conexión 12 V CC/0,5 A para consumidores externos

: M B M

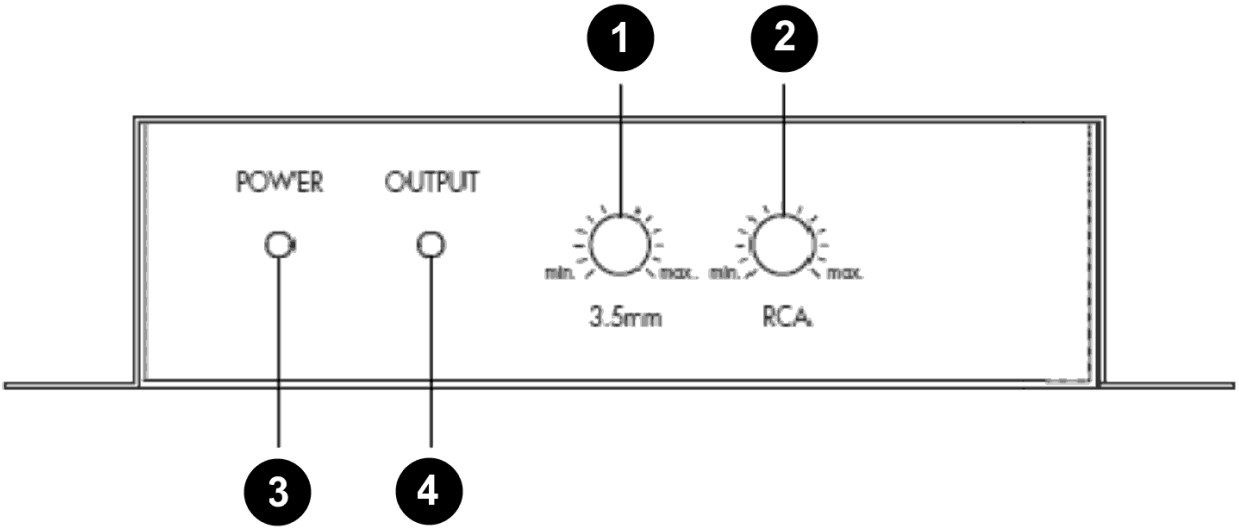
El FXSA-041 es un mezclador de potencia compacto. Se ha diseñado para personas con pocos conocimientos técnicos, por lo que los elementos de ajuste del nivel de entrada y salida son posibles mediante reguladores giratorios clásicos de fácil acceso.

Gracias a su bajo consumo de corriente y su escasa emisión de calor, el FXSA-041 no requiere ventilación. Sin embargo, debe evitarse la instalación en entornos polvorientos o con temperaturas y humedad extremadamente elevadas. Debe asegurarse de no instalar el mezclador cerca de fuentes de ruido o interferencias (transformadores de tensión, motores, etc.) ni del cableado eléctrico.

El modelo FXSA-041 está equipado con un fusible lento de 0,5 A para proteger el mezclador de posibles sobretensiones. Si este fusible se fundiera, solo debería sustituirse por un fusible idéntico. Si este fusible también se fundiera, póngase en contacto con nuestro departamento de asistencia técnica. NUNCA UTILICE UN FUSIBLE DE MAYORES VALORES.

B B M Un técnico cualificado debe sustituir el fusible.

: m m ij m m



: ffttn ttn m m

Ajuste del volumen de la entrada de la toma de

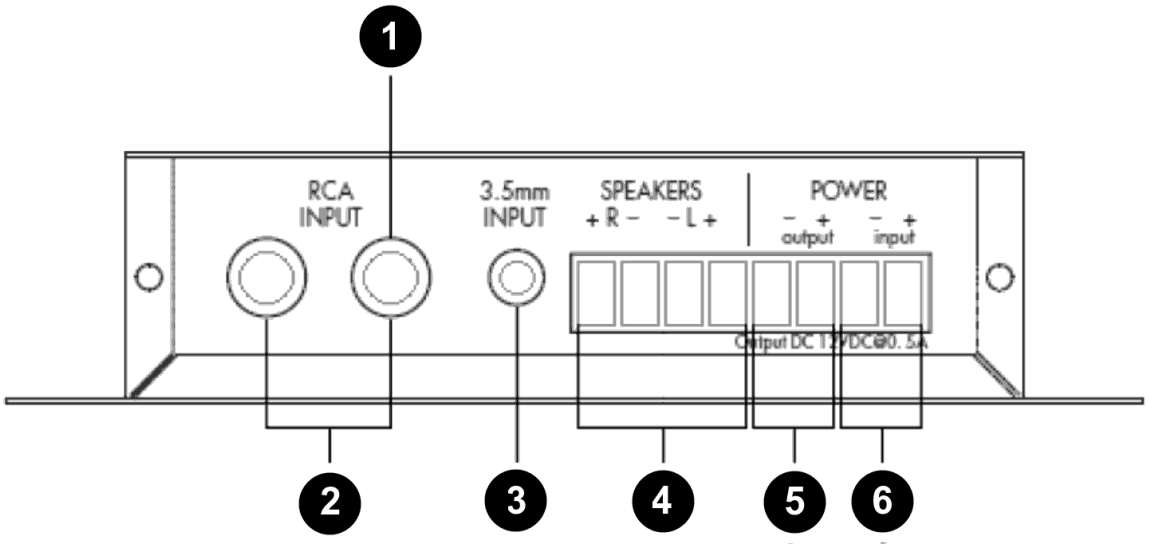
: ijttn ttn m m B

Ajuste del volumen de la entrada cinch

: m b ttmb m m V

: m b

: m m mÿ m



1. **m m m B mb**
2. **m m B mb**
3. **m**
4. **B m m b x**

   Negativo común, 4 Ohm mín.

   ATENCIÓN: Amplificador de clase D. Ninguna de estas conexiones puede conectarse a tierra, ni directamente ni a través de otros aparatos.

: m m BB :

6. **m BB tt m m b m**

: m b b m

: tto tti m

Asegúrese siempre de que las fuentes de señal y los aparatos conectados a la salida carezcan de conexión a tierra, es decir, que el mezclador no esté nunca conectado a tierra a través de diferentes vías, porque esto puede provocar ruidos de interferencia («bucle de masa») y pérdida de calidad de sonido.

Si los blindajes de los cables están conectados a la carcasa, nunca deben estar conectados entre sí. Esto evita la formación de bucles de masa. El FXSA-041 se ha diseñado con el objetivo de evitar al máximo el ruido de fondo. Sin embargo, independientemente del diseño electrónico, el ruido de fondo está directamente relacionado con la correcta manipulación e instalación del mezclador. En caso necesario, ajuste primero la ganancia de cada entrada a un nivel de trabajo adecuado y, a continuación, ajuste los reguladores VOL del panel frontal para obtener la mezcla de entrada en la relación deseada. En último lugar, ajuste el regulador VOL de la salida de mezcla principal a un nivel adecuado para la instalación. Al hacerlo, active también los reguladores TK de las entradas que tienen prioridad sobre todas las demás (es decir, que atenúan todas las demás entradas con una señal presente).

A la hora de ajustar los niveles de mezcla, tenga en cuenta lo siguiente: No es lo mismo, por ejemplo, que el regulador de entrada de un canal se ajuste a «2» y el control MAESTRO a «10», o que estos ajustes se inviertan. En el primer caso, la señal que llega al amplificador de mezcla, que tiene su propio ruido de fondo, es débil, por lo que la relación señal-ruido es baja (señal débil). Si el amplificador de salida amplifica todo de forma homogénea, percibimos un fuerte ruido de fondo en la salida. En el segundo caso, si el regulador de entrada del canal está totalmente subido, la señal que recibe el amplificador de mezcla es fuerte y, por lo tanto, también tiene una relación señal-ruido alta (favorable), por lo que, cuando esta señal llega al control MAESTRO y se amplifica, presenta una mejor relación señal-ruido que en el caso anterior. Por lo tanto, utilice ajustes elevados sin distorsión de los reguladores de entrada.

:

El panel frontal no debe limpiarse con disolventes ni sustancias abrasivas, ya que podrían dañar la superficie. Utilice un paño húmedo y un poco de agua jabonosa suave para limpiar el panel frontal. A continuación, seque la superficie con cuidado. Nunca permita que entre agua por los orificios del panel frontal.

: bmb

Modelos	FXSA-041
Descripción	Amplificador
Potencia de salida	2 x 20 W
Salidas de los altavoces	4 Ohm (mín.)
Conexiones de entrada	Line 1 inputs by RCA sockets Line 2 input by 3.5mm stereo socket
Regulador de ajuste	Line 1 Line 2
Sensibilidad de entrada de línea 1	350 mV
Sensibilidad de entrada de línea 2	350 mV
Respuesta en frecuencia	40Hz～20kHz（±3dB)
Ruido	>85 dB (4 Ohm de carga en la conexión de salida)
THD	<1 %　1KHz
Circuito de protección	Protección contra cortocircuitos, recortes, sobrecargas y sobrecalentamiento
Fuente de alimentación	24 V CC (fuente de alimentación externa)
Salida de tensión	12 V CC para consumidores externos
Dimensiones (P×An×Al)	115*105*33 mm
Tamaño del envase	220*172*50 mm　(1 PS)
Envase de exportación	460*364*274 mm　(4 PS)
Peso neto	0,42 kg
Peso con envase	1 kg

Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Encontrará la **b b m b m B** en el área de descargas de nuestra página web www.av-fox.com.

AVFOX Germany, S.L.
Avda. 3 Parc Logistic 26
Office Building C3, Floor 2, Office 5
08040 Barcelona (España)
www.av-fox.com