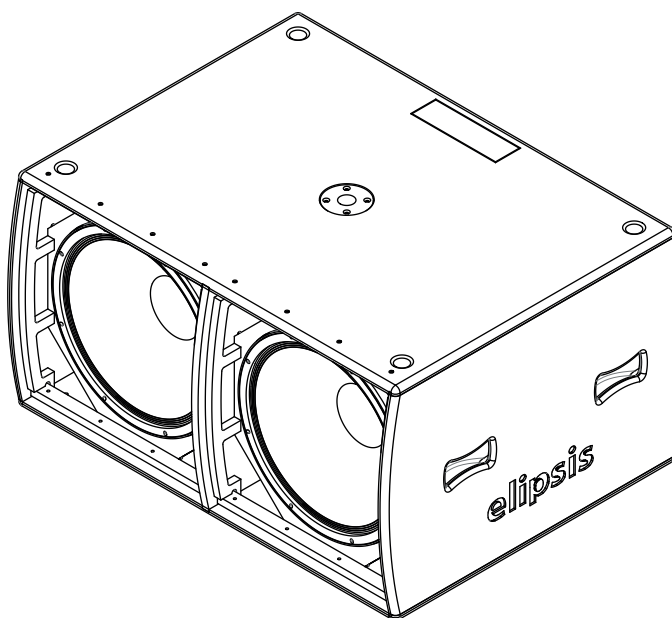




SMART 218

SUBWOOFER ACTIVO CON DSP



MANUAL DE USUARIO

NO SE ABRA RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



Lea atentamente este manual antes de operar su equipo.



DESEMPACADO

parte de nuestro control de calidad, cada equipo es inspeccionado cuidadosamente antes de dejar la fábrica. Al momento de desempacarlo, revíselo muy bien para detectar posibles golpes o daños provocados durante el transporte. Conserve sus empaques originales ya que serán necesarios en caso de requerir servicio o cualquier reclamación posterior.

PRECAUCIÓN: Es absolutamente necesario leer este manual antes de intentar operar su modelo SMART 218 de Elipsis®. El modo de usar su equipo y la supervisión sobre el mismo es responsabilidad del propietario del equipo y de los operadores que lo hacen funcionar.



ALIMENTACIÓN

Su bafle está provisto de un cable toma corriente de tres hilos porlarizado, el cual deberá conectarse a una toma de tipo doméstica de 120V c.a.

PRECAUCIÓN: Para disminuir el riesgo de choque eléctrico, no quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados. Cuando manipule la energía eléctrica, hágalo siempre con precaución.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Para conocer más acerca de su equipo, visite nuestra página:
www.elipsisaudio.com.mx
Para cualquier sugerencia, consulta o comentario llame al (33) 3837 5470 en Tlaquepaque, Jalisco.

ADVERTENCIA: para prevenir un choque eléctrico o riesgo de incendios, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua o cualquier otro líquido sobre o dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.

Servicio técnico directo de planta
Refacciones originales
Asistencia telefónica
Llámenos al (33) 3837 5470 Tlaquepaque Jalisco.
Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 hrs.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

El subwoofer SMART 218 de Elipsis® es una solución de audio profesional de alto rendimiento, diseñada específicamente para ofrecer una reproducción de bajas frecuencias con una potencia y precisión excepcionales.

Gracias a la integración del amplificador Backstage® FX2000 (Clase D), este subwoofer ofrece un desempeño de 2000W rms y un nivel de presión sonora de hasta 133dB SPL. Su diseño asegura frecuencias bajas contundentes pero controladas, ideales para escenarios de alta exigencia.

Incorpora una fuente de alimentación universal que opera automáticamente en un rango de voltaje de AC 90V-240V. Solo conecte al contacto de luz y el equipo hará su trabajo sin necesidad de selectores manuales.

Garantice un rendimiento óptimo con el SMART 218. Su tecnología Auric® (DSP integrado) le proporciona la precisión y el control total que necesita.

El sistema incorpora 8 presets de ajuste rápido para facilitar la configuración entre los modelos Elipsis®. Además, permite configuraciones totalmente personalizables, incluyendo el modo cardioide para un control preciso de las bajas frecuencias:

01.- 80 Hz

02.- 100Hz

03.- 150 Hz

04.- CC series

05.- VA-210

06.- C series FIR

07.- ST series FIR

08.- Cardioide

Control y Conectividad

Protocolos de Comunicación: Puertos USB y Ethernet (TCP/IP).

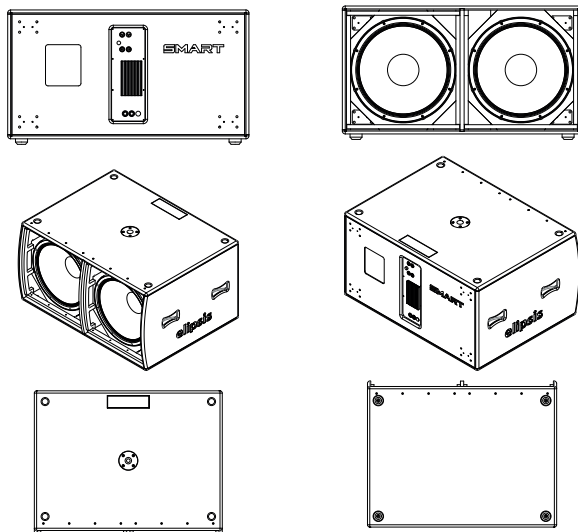
Mediante el uso de estos puertos de comunicación, el usuario tiene la capacidad de gestionar el sistema remotamente. Esto facilita el monitoreo del estado del equipo y el ajuste de configuraciones en tiempo real desde un ordenador.

Actualización de Librerías: Para asegurar la compatibilidad con futuros modelos de Elipsi®, el sistema permite la carga de nuevas librerías. Puede descargar las versiones más actuales a través de nuestro sitio web oficial: elipsisaudio.com.mx.

Sólida Construcción

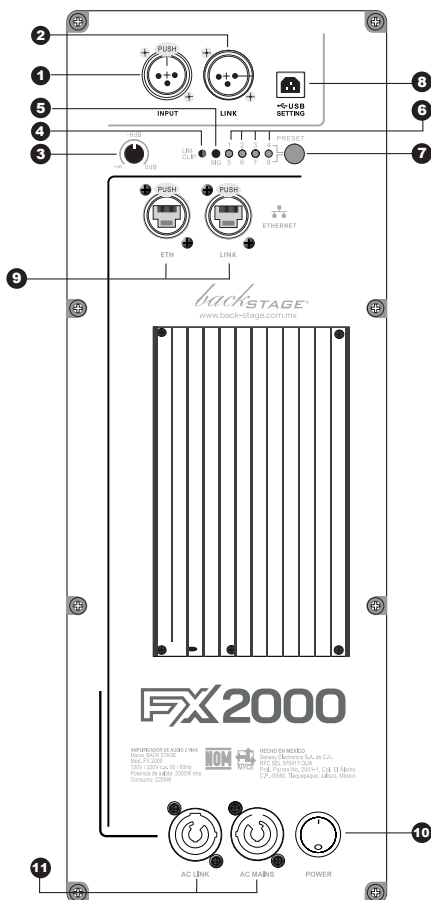
El gabinete está fabricado en madera Multiplay de 18mm, recubierto con acabado exclusivo Elastoflex®. Este material impermeable y de alta resistencia a rayaduras asegura la integridad de los componentes internos y garantiza una durabilidad superior, tanto en aplicaciones móviles (touring) como en instalaciones fijas.

Vistas SMART 218



Amplificador FX 2000

Panel Frontal



1. ENTRADA DE SEÑAL INPUT

Entrada de audio balanceada XLR. Conecte aquí su señal proveniente de su mezcladora de audio. Sea cuidadoso de NUNCA conectar datos a este puerto de audio ni viceversa.

2. SALIDA INPUT THRU

Conector de tipo XLR balanceado, que permite obtener una copia de la señal de audio de entrada. Utilice ésta función, para copiar la señal de audio de un primer amplificador y que será utilizada por un segundo amplificador, cuando trabaje con más de una unidad.

3. CONTROL DE VOLUMEN

Controla el nivel del amplificador. Utilice este control para ajustar (subir o bajar) la ganancia del equipo.

4. INDICADOR LIMIT / CLIP

Se ilumina en color naranja cuando el sistema de limitación de salida entra en funcionamiento. El limitador protege a los altavoces de picos transitorios de voltaje que superan temporalmente el nivel nominal.

En la práctica, es normal que este LED parpadee ocasionalmente; sin embargo, si llegara a mantenerse encendido de forma continua, deberá disminuir el volumen para evitar daños. El indicador NUNCA deberá cambiar a color ROJO (saturación), ya que esto dañará el equipo.

5. SIGNAL LED

Indicador de señal de audio en la entrada del amplificador.

6. INDICADORES PRESET

Estos leds se iluminarán de acuerdo con la memoria que esté en uso (de la 1 a la 8).

7. SELECTOR DE PRESET

Las 8 memorias (presets) cuentan con diferentes procesamientos para facilitar el acoplamiento entre cajas:

Presets 1-3: Para cajas genéricas.

Presets 4-7: Para las series de Elipsis®.

Preset 8: Para el comportamiento de un arreglo cardiode.

Presione el botón repetidamente para cambiar de memoria.

PRESETS

01.- 80 Hz	● ○ ○ ○
02.- 100 Hz	○ ● ○ ○
03.- 150 Hz	○ ○ ● ○
04.- CC series	○ ○ ○ ●
05.- VA Series	○ ● ● ●
06.- C series FIR	● ● ● ●
07.- ST series FIR	● ○ ● ●
08.- Cardiode	● ● ● ○

8. CONEXIÓN A PC (PUERTO USB)

Interfaz de comunicación USB que permite la conexión entre la PC y el procesador Auric®. Modifique los parámetros del procesador (como EQ, delay y volumen) para obtener el máximo desempeño de su sistema de acuerdo con la aplicación. Nota: En este protocolo solo puede conectarse una sola unidad.

9. CONEXIÓN ETHERNET

Permite la comunicación entre la PC y varios procesadores Auric® (equipos). Modifique de forma individual o grupal parámetros como EQ, delay y volumen para obtener el máximo desempeño de su sistema, de acuerdo con la aplicación o recinto. Nota: Los puntos 8 y 9 utilizan un protocolo de conexión remota; conecte el equipo a una PC y

utilice el software FX Series para acceder a los parámetros.

10.INTERRUPTOR DE ENCENDIDO POWER

Interruptor que prende y apaga el amplificador. Antes de encenderlo, asegúrese de que todos los equipos de entrada estén conectados para evitar daños.

11.CONECTOR DE ALIMENTACIÓN (AC INPUT / AC OUTPUT)

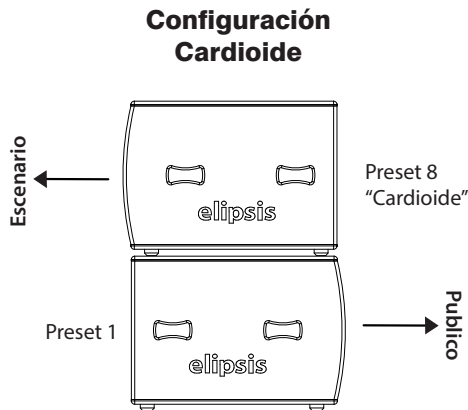
El amplificador FX2000 cuenta con una fuente de alimentación universal que permite trabajar en un rango de voltaje de 90V - 240V.

Conecte el voltaje de entrada mediante un cable PowerCon de color azul.

El conector de salida de color blanco permite conectar en cascada un equipo FX2000 adicional. Importante: Evite conectar más equipos de lo recomendado anteriormente para asegurar el desempeño correcto del sistema.

Especificaciones

ESPECIFICACIONES	SMART 218
Componentes	Graves 2 x 18"
Impedancia Nominal	2 x 8 Ω , paralelo 4 Ω
Respuesta en frecuencia (-6dB)	33Hz-160 Hz
Manejo de potencia (RMS)	2000 W rms
Coertura Horizontal (-6dB)	Omnidireccional
Maxima Presión Sonora (SP1)	133 dB @ 1m
Alimentación A.C.	90V + 240V.
Ancho	107cm
Altura	87.7cm
Profundidad	61.7cm
Peso	83.6kg (Sin empaque)
SECCIÓN DSP	
Procesamiento	96 KHz, 24 bits
Memoria de almacenamiento	8 memorias
Limitador / Compresor LF- HF	Fast limiter / RMS
Ecualizador paramétrico	10 bandas / diferentes tipos de filtros
Ajuste de de Delay	Metro / milisegundos (102.322m / 300.979ms)
Corrección por temperatura	Celsius / Fahrenheit
Conexión PC	USB / Ethernet



*Este tipo de configuraciones en subwoofer permite controlar la baja frecuencia es decir, cancela los tonos de baja frecuencia hasta -18dB´s en la parte trasera (escenario) evitando retroalimentaciones. Se recomienda su uso con grupos en vivo o alguna aplicación donde queremos el máximo desempeño hacia el público y la mínima retroalimentación en el escenario.

Guía Rapida de Software

1. Descarga el software FX Series <https://www.elipsisaudio.com.mx/>
2. Al abrir la carpeta se encontrará con los siguientes archivos:

 dotNetFx40_Full_x86_x64	25/07/202...	Aplicación
 driver_usb_vcp_v	07/01/202...	ZIP Other F...
 Setup FX Series v1.0.2	31/12/202...	Archivo RAR

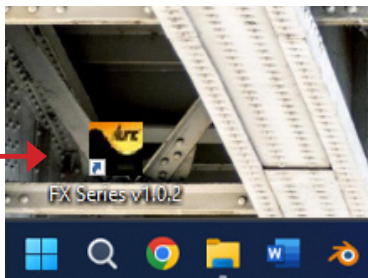
*Nota Importante: Por favor, instale todos los archivos incluidos.

Setup FX Series: Es el programa principal de control.

Otros archivos: Son los controladores (drivers) y librerías necesarios para permitir la comunicación entre la PC y su equipo.

3. Dar clic en el icono FX Series.

Doble click



4. Se abrirá la siguiente pantalla, dar clic en el icono carpeta +, para agregar un equipo.



5. Elija el modelo FX2000 para controlar un solo equipo. Seleccione el modo de conexión USB, cuando este listo, presione el boton agregar.



6. Haga clic en la palabra “Off-line” (1). Posteriormente, aparecerá una ventana con dos opciones: seleccione “Leer configuración equipo” (2) y haga clic en Ok (3).



7. El indicador “On-line” se iluminará en verde para confirmar la conexión entre el equipo y la PC. Para acceder a los parámetros modificables, haga doble clic sobre el icono del amplificador.



Para saber más sobre el uso del software FX Series para controlar el Smart 218 de Elipsis®, visite nuestra página web elipsisaudio.com.mx, donde encontrará una serie de videos tutoriales.



PÓLIZA DE GARANTÍA

SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.

garantiza este producto por un periodo de 6 (seis) meses en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de compra bajo la siguientes condiciones:

1. Cualquier defecto de fabricación que aparezca dentro del periodo de garantía deberá ser manifestado de inmediato a **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** para que en su horario de servicio haga los ajustes y reparaciones necesarias.

2. **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** se compromete a reparar o cambiar el producto a elección de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo los gastos derivados por fletes y transporte.

3. El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**

4. Para hacer efectiva esta garantía es suficiente la presentación de esta póliza ó la factura de compra. En caso de pérdida de esta garantía el distribuidor podrá reponerla por una nueva con la presentación de la factura.

5. El aparato deberá ser entregado junto con esta póliza en nuestro centro de recepción ubicado en: Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45560. En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- A) Cuando el aparato ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- B) Cuando NO ha sido operado de acuerdo con el instructivo.
- C) Cuando ha sufrido deterioro por causas atribuibles al consumidor.
- D) Cuando el producto ha tratado de ser reparado por personas ajenas a **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**



¿QUE HACER?

En caso de:

GARANTÍA

Su equipo está amparado por una garantía global.

1. Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión, durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fleteira por el remitente.

2. Presente su equipo y el comprobante de pago con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su garantía ó si lo prefiere envíe su equipo con flete por cobrar a la siguiente dirección: Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México..

3. Incluya la información que se presenta en la parte inferior de esta hoja.

4. Una vez recibido su equipo, se le Informará al teléfono ó e-mail proporcionados.

5. En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de confirmación de recibo, la reparación deberá estar realizada.

6. Se reenviará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.

REPARACIÓN

Aun cuando su equipo esté fuera de periodo de garantía, cuenta con servicio técnico de por vida.

1. Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fleteira por el remitente.

2. Presente su equipo y el comprobante de compra con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su reparación ó si lo prefiere envíe su equipo con flete pagado a la siguiente dirección: Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.

IMPORTANTE: Los paquetes que no tengan el flete pagado, no se recibirán.

3. Incluya la información que se presenta en la parte inferior de esta hoja.

4. Una vez recibido su equipo, se le Informará al teléfono ó e-mail proporcionados.

5. Una vez diagnosticada la falla se le informará el presupuesto de las refacciones necesarias. Su autorización es indispensable para proceder con la reparación.

6. En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de aprobación de presupuesto, la reparación deberá estar realizada.

7. Se facturará el costo de la reparación incluyendo el flete de reenvío y se requerirá el comprobante de pago. La factura reflejará los datos proporcionados.

8. Se reenviará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted. Accese a nuestra pagina [www. elipsisaudio.com.mx](http://www.elipsisaudio.com.mx) donde podrá imprimir estos datos en línea para garantía y reparaciones.

DATOS DE LA CASA COMERCIAL
Nombre:
Dirección:
Fecha de venta:
Modelo:
Sello:

Datos indispensables para Garantía o Reparación:

- Nombre
- Dirección
- Colonia
- C.P.
- Ciudad
- Estado
- Teléfono
- Fax
- e-mail
- Datos de Facturación
- Modelo
- Falla aparente:
- Describalo de una manera completa
- Copia de comprobante de compra

Sensey Electronics S.A. de C.V., R.F.C. SEL970417QUA.

8 Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.



elipsisaudio.com.mx

Hecho en México por Sensey Electronics S.A. de C.V., Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo,
C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México. Tel +52 (33) 3837 5470.