

NO SE ABRA
RIESGO DE CHOQUE



PRECAUCIÓN: es absolutamente necesario leer este manual antes de intentar operar sus modelos CA215E 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.

IMPORTANTE DISCLAIMER

Las palabras, logotipos y/o menciones de marcas registradas son propiedad de cada autor y/o fabricantes y se presentan solo para referencias de ayuda de conexiones y comparativas de producto.

CONTENIDO

Sección 1

INTRODUCCIÓN AL MODELO ELIPSIS CA215E

1.1) Misión Elipsis	2
1.2) Introducción al sistema Elipsis CA215E	3

Sección 2

OPERACIÓN

4-5

Sección 3

DATOS TÉCNICOS

6-7

SECCIÓN 1

INTRODUCCIÓN AL MODELO ELIPSIS® CA215E

1.1) MISIÓN ELIPSIS®

En Sensey Electronics® entendemos perfectamente la necesidad del consumidor final para estar a la vanguardia en tecnología a un precio justo, sin agregar a dicho costo el peso de un nombre, la antigüedad que la marca tenga en el mercado o los errores que el fabricante pueda cometer en su afán de lograr un buen producto. Es por eso que hemos desarrollado los modelos de la serie Elipsis®.

En la serie Elipsis® usted encontrará que los productos cumplen absolutamente con toda la normatividad internacional, incluyendo componentes de diseño original y acabados de desarrollo exclusivo en colaboración con empresas de otras latitudes dedicadas a la investigación. Sus formas y componentes han sido diseñados por un departamento de ingeniería que ha buscado la sencillez y la economía, pero teniendo como prerrogativa la seguridad y la efectividad.

Los componentes (altavoces y driver) son de la marca PAudio®, haciendo notar que en Sensey Electronics® tenemos la distribución exclusiva de esta marca para toda la República Mexicana, lo que se traduce en rapidez para el servicio, así como el respaldo total de la marca en el ámbito técnico. En cuanto a la amplificación, Sensey Electronics® tiene más de 10 años en el mercado fabricando los mejores productos para amplificación de audio del mercado, y en el modelo CA-215E dejamos el trabajo de la amplificación al módulo SP-650, amplificador doble, clase H con 600W RMS @ 4Ω para graves y 50W RMS @ 8Ω para agudos.

La misión Elipsis, apoyada por estos argumentos, es brindar al cliente final el mejor producto en esta generación de sistemas modernos al precio más conveniente del mercado.

1.2) DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

Gabinete

El modelo CA-215E de Elipsis® es un bafle auto amplificado con dos altavoces de 15" tipo bass reflex para frecuencias graves sintonizado a 49 Hz, y un driver acoplado a difusor para frecuencias agudas.

El formato del bafle es trapezoidal, con ruedas integradas y manija superior de arrastre para facilitar su manejo a través de superficies planas. Cuenta con una pantalla metálica con pintura electrostática para protección de los altavoces. Su acabado en exclusivo Elastoflex, superior en calidad, durabilidad y resistencia a las pinturas de poliuretano y epóxicas, le protege contra ralladuras, humedad, rayos UV y golpes. Además cuenta con manijas ergonómicas laterales para poderlo subir y bajar con comodidad en cualquier transporte.

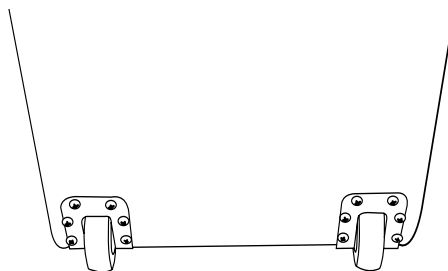
Su amplificación está a cargo del módulo SP-650 que es un amplificador clase H doble. El crossover activo contenido en sus circuitos, realiza el corte preciso adecuado a las características de sus componentes. El amplificador está enfriado por ventilación directa hacia las aspas del disipador.

Posee una entrada directa para micrófono con conector jack de 1/4" no balanceado, y entradas para línea con conectores jack de 1/4" y XLR, así como salida de señal a través de conector XLR para encadenamiento (Link). El amplificador también tiene un circuito limitador independiente por cada vía (graves y agudos) y un circuito supresor de bajas frecuencias (low cut), para cuando es utilizado en conjunto con un Sub-Woofer.

La sección pre-amplificadora del SP-650 tiene controles para el nivel de ganancia de micrófono y de línea por separado. Tiene también controles de tonos agudos y graves, así como un control maestro de volumen.

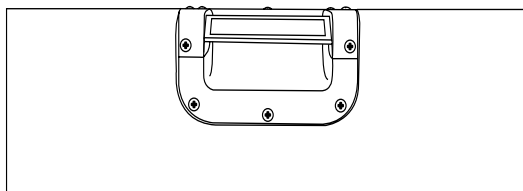
Finalmente es menester mencionar que el amplificador cuenta con protección térmica, el cual actúa cuando la temperatura de los transistores de salida llega a un nivel que pone en peligro su operación.

Fig.1



Ruedas

Fig.2



Manija de arrastre

SECCIÓN 2

OPERACIÓN

Siempre conecte su CA-215E de Elipsis® a una fuente segura de energía de 127V de corriente alterna como máximo. Procure que el lugar de donde toma la corriente posea terminal de tierra física.

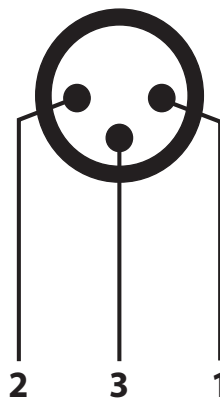
Es conveniente realizar las conexiones de línea y/o micrófono antes de encender el amplificador a fin de evitar ruidos y pops que aparte de ser molestos pueden llegar a dañar los componentes si el volumen es muy alto.

La entrada de línea acepta cualquier señal pre-amplificada proveniente de consolas mezcladoras o dispositivos reproductores de audio (CD players, cassette, i-Pod, etc). El nivel de entrada para excitación óptima es de 775 mV.

Si requiere encadenar más de una unidad del modelo CA-215E de Elipsis®, conecte desde el conector XLR macho *parallel* de la unidad que recibe la señal primaria, hacia el conector XLR hembra *line input* de la segunda unidad. Esta conexión debe ser realizada con cable blindado de dos conductores más tierra, y a través de conectores para cable del tipo XLR con la siguiente configuración:

Fig. 3

Conector XLR



Pata 1.- Tierra (malla)

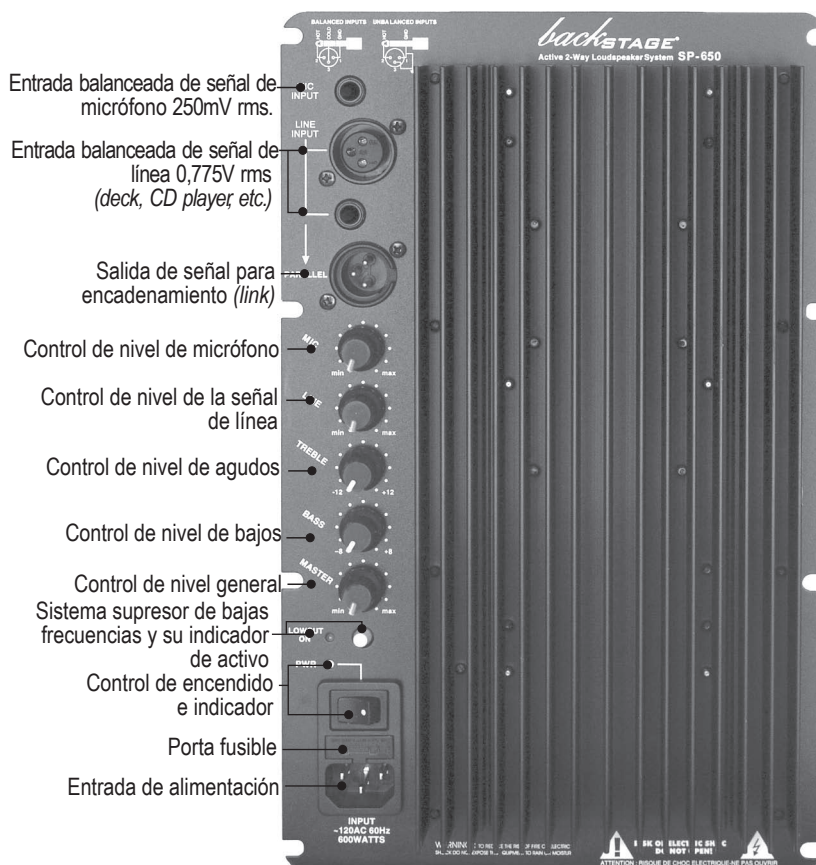
Pata 2.- Positivo

Pata 3.- Negativo

Una vez que ha realizado las conexiones de la señales que serán amplificadas, gire la perilla del control maestro hasta $\frac{3}{4}$ de vuelta en el sentido de las manecillas del reloj.

Luego ajuste la ganancia con el control de micrófono (MIC) y/o línea (LINE) hasta obtener el volumen deseado de sonido. Es posible recibir señal en la entrada de micrófono al mismo tiempo que recibir señal en la entrada de línea, es decir que podemos mezclar las dos señales al mismo tiempo que ajustamos el nivel de cada señal de manera independiente.

Fig. 4



ESPECIFICACIONES

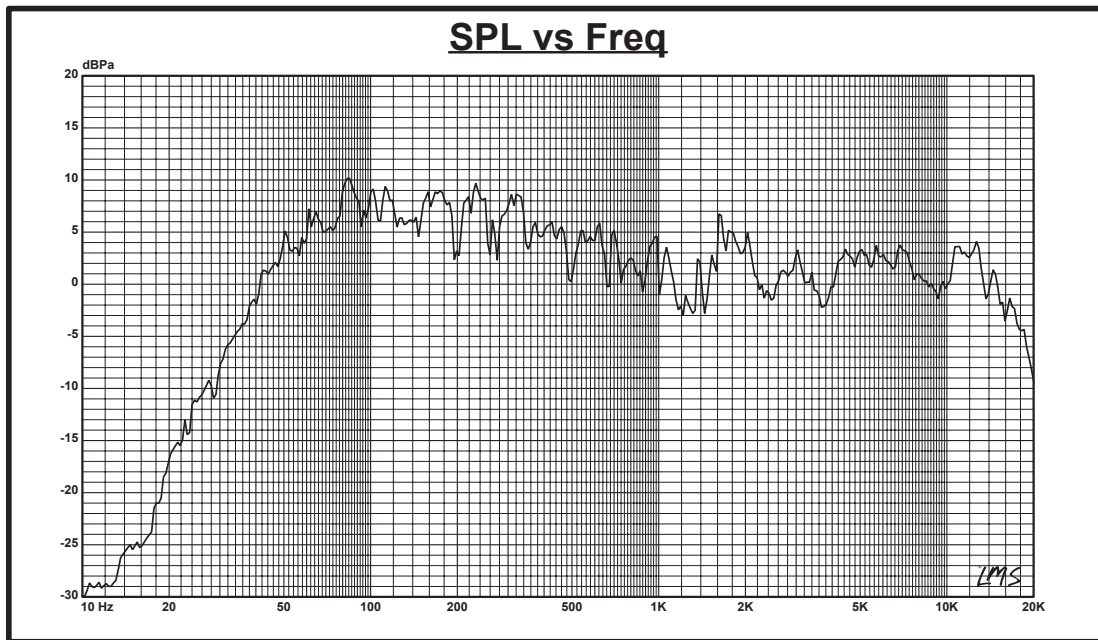
SECCIÓN DE AMPLIFICACIÓN

Sensibilidad entrada de línea	775mV rms
Sensibilidad entrada de micrófono	250mV rms
Voltaje máximo de entrada	3.0V rms
Voltaje de alimentación y consumo	120V ca, 60Hz, 750W
Fusible de alimentación	9A
Potencia de salida amp. Graves	600W rms@4ohms
Potencia de salida amp. Agudos	50W rms@8ohms
Impedancia mínima	4ohms ambos amplificadores
Cross Over	Activo
Frecuencia de cruce	3Khz
Disipación de calor	Activo ventilado
Limitador graves/agudos	Si
Protección térmica	Si

SECCIÓN ALTAVOCES Y GABINETE

Graves	2 X 15"	Ancho:	46.2 cm.
Agudos	1 driver 1"	Altura:	116.2 cm.
Impedancia graves	4ohms	Profundidad:	51.6 cm.
Impedancia agudos	8ohms	Peso:	35 Kg.
Acabado	Elastoflex y pantalla con pintura electrostática		

Fig. 5



Grafica de Frecuencia

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 las 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, exceptuando 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 ésta póliza o 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 #2001-1 Col. Álamo C.P. 45560 Tlaquepaque, Jalisco. 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:

1. Cuando ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando no ha sido operado en acuerdo con el instructivo.
3. Si ha sufrido deterioro esencial irreparable y grave por causas atribuibles al consumidor.
4. Si el producto ha tratado de ser reparado por personas ajenas a SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.

DATOS DEL USUARIO

Nombre:
Dirección:
Colonia:
C.P.:
Ciudad:
Estado:
Teléfono:
Fax:

DATOS DE LA CASA COMERCIAL

Nombre:
Dirección:
Fecha de venta:
Modelo:
No. de serie:
Sello:



HECHO EN MÉXICO por SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.

PROL. PARRAS #2001-1, COL. EL ÁLAMO, C.P. 45560, TLAQUEPAQUE, JALISCO, MÉXICO,
Tel +52 (33) 3837 5470, PARQUE INDUSTRIAL SANTA ROSA, ventas@sensely.com.mx,