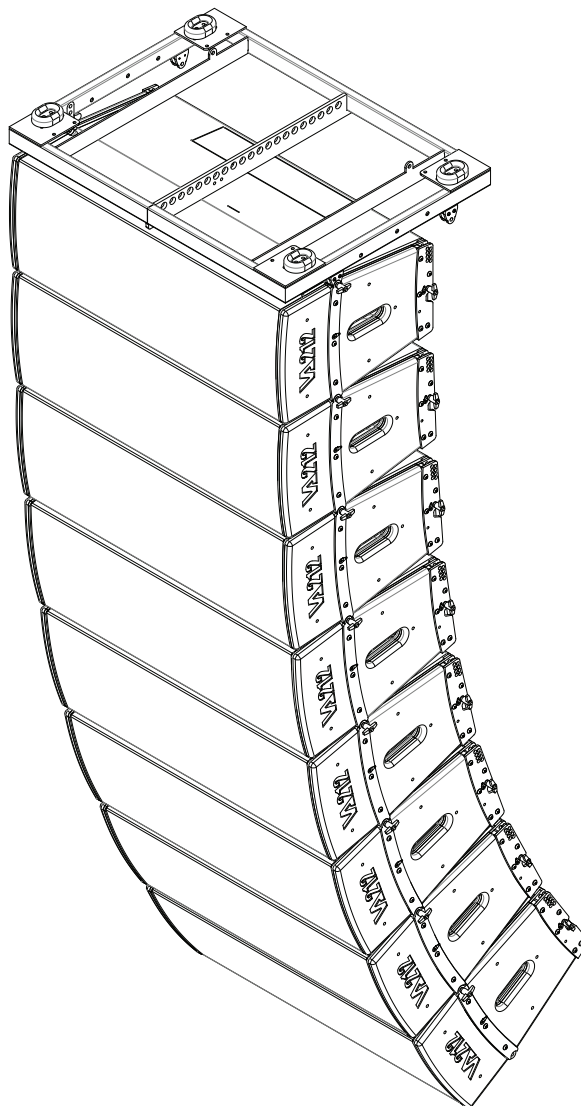




VA212
VERTICAL ARRAY



MANUAL DEL USUARIO

elipsisaudio.com.mx

NO SE ABRA
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



PRECAUCIÓN: Es absolutamente necesario leer este manual antes de intentar operar su modelo VA-212 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.

PRECAUCION: 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.

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.



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.

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; o escribanos a contacto@sensey.com.mx



DESEMPACADO

Como 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.



ALIMENTACIÓN

Su caja acústica está provista de un cable tomacorriente de tres hilos polarizado, el cual deberá conectarse a una toma de tipo doméstica de 120 V c.a.



SOPORTE TÉCNICO

-Servicio técnico directo de planta
Reparación, calibración y pruebas en 7 días.
Solo pague sus refacciones, nosotros costearmos la mano de obra.
-Refacciones originales
Desde un transistor hasta un módulo completo.
-Asistencia telefónica
Llámenos al (33) 3837 5470 Guadalajara Jalisco.
Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 hrs.
-Asistencia en línea
www.sensey.com.mx

INTRODUCCIÓN

La familia VA (Vertical array) ha sido diseñada con el fin de facilitar el manejo de los arreglos en línea haciendo uso de tecnologías actuales como procesamiento de señal digital DSP permitiendo tener el mayor control del sistema a través de las configuraciones preestablecidas de fábrica asegurando un excelente desempeño en respuesta de frecuencia, así como el nivel de presión sonora (SPL).

VA-212 de Elipsis® fue desarrollado como un arreglo en línea de tiro largo, integrando transductores de excelente calidad generando la dinámica necesaria para mantener baja distorsión armónica logrando sonidos naturales con alta eficiencia, su versatilidad le permite usarse en stack como colgado. En esta ocasión se destaca el bumper el cual permite colocar hasta un máximo de 12 cajas VA-212, además permite acoplar cajas VA-210 para cubrir campo cercano, en este caso será necesario el uso de 2 bumper.

COMPONENTES

CELESTION

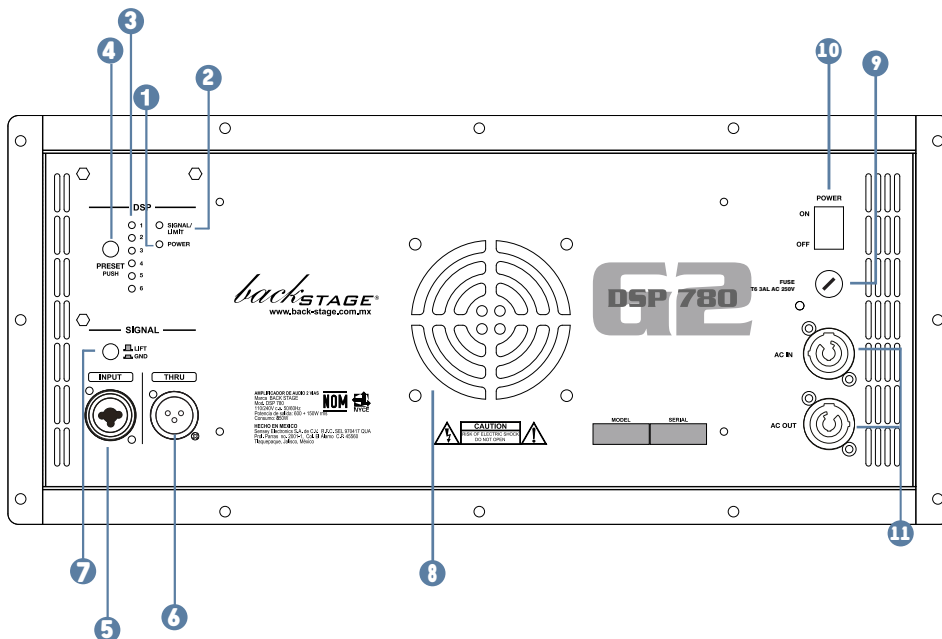
TF1225e

Altavoz para rango medios-graves.
Sensibilidad 96 dB
300W rms
Rango de frecuencia 50 Hz- 3 kHz



CDX14-2410

Driver de compresión para alta frecuencia, con diafragma de poliamida, phase plug incorporado.
Sensibilidad 106 dB
100W rms
Rango de frecuencia 800Hz- 20 kHz



1. LED DE ENCENDIDO POWER

Se ilumina cuando el equipo está encendido.

2. INDICADOR LIMIT

Se ilumina cuando el sistema de limitación de entrada entra en funcionamiento. Recuerde que el limitador de entrada protege a su equipo de voltajes de señal superiores a lo permitido por su equipo. Si este indicador se ilumina rojo, disminuya el nivel de señal desde su mezcladora o puede también utilizar el control de Volumen (1) para disminuir la ganancia. NUNCA permita que este indicador quede iluminado por tiempo prolongado, ya que dañará al equipo.

3. INDICADORES PRESET

Estos leds se iluminarán de acuerdo a la memoria que esté en uso de la 1 a la 6.5.

4. SELECTOR DE PRESET

Cuentan con 6 memorias (presets), cada uno de ellos

con diferente ecualización. Presione repetidamente para cambiar de memoria. Seleccione una dependiendo de la aplicación.

5. ENTRADA COMBINADA

Este conector “*combo*” acepta conectores XLR y *plug* 1/4” (6.3 mm), mono/estéreo, manejando señal balanceada o no balanceada.

6. OUTPUT *Signal*

Conector de tipo XLR balanceado, que permite sacar una copia de la señal de entrada. Utilice ésta salida, para copiar la señal del primer baffle y enviarla a un segundo baffle.

7. GROUND/LIFT

Presione el botón para tratar de eliminar ruido “hum” en el equipo, ocasionado por los ruidos en la línea de voltaje (CA). Éste desconecta la tierra entre la

entrada y la salida XLR, cuando se encuentra en la posición "LIFT" o tierra flotante.

Se recomienda mantener presionado el botón en la posición GND.

8. VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO

Extrae aire caliente desde el interior del amplificador cuando este se encuentra en uso. Es de velocidad variable es decir aumenta / disminuye el número de giros para mantener una temperatura estable en el equipo. Nunca obstruya este ventilador podría ocasionar que se sobrecaliente el equipo causando fallas.

9. FUSIBLE

Fusible que protege el módulo amplificador contra posibles sobrecargas. En caso de no encender su

módulo, reemplace con uno del mismo tipo. Si este se vuelve a dañar por favor envíe a servicio técnico de Sensey Electronics.

10. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Enciende y apaga el equipo. Antes de encenderlo, asegúrese de que todos los dispositivos de entrada estén conectados para evitar daños a sus equipos.

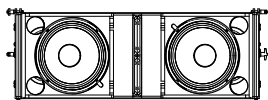
11. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN

AC INPUT / output

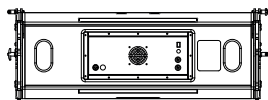
AC IN: Conecte esta entrada mediante un cable powercon al voltaje estándar de pared de 120V c.a. 60Hz.

AC OUT: Permite conectar en cascada hasta 3 equipos adicionales para la toma de alimentación, evite conectar más equipos de lo comentado anteriormente.

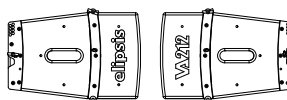
VISTAS DEL PRODUCTO



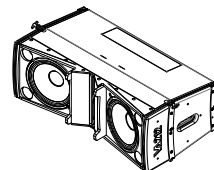
Vista frontal



Vista posterior

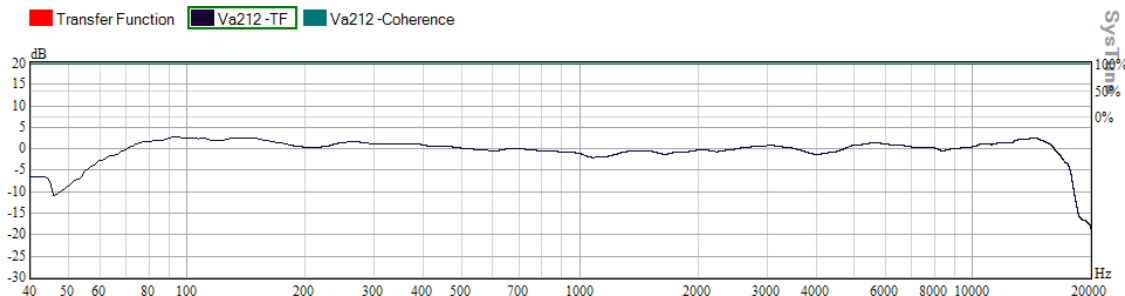


Vistas laterales



Vista isométrica

GRÁFICA RESPUESTA EN FRECUENCIA



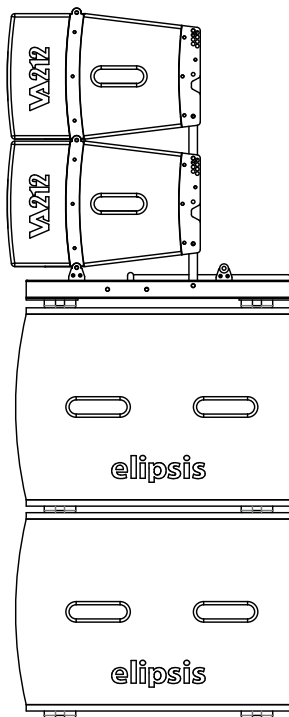
ESPECIFICACIONES

VA-212, Medio-Agudo, caja aerea.	Tf1225e x2
Componentes Celestion:	Medio Grave: TF-1225e x 2, Agudo: CDX14- 2410 x 2
Impedancia Nominal	Medio: 4 Ω (Paralelo) Agudo: 16 Ω (serie)
Manejo de potencia (RMS)	Lf: 300 W + 300 W Hf: 100 W + 100 W
Cobertura Horizontal (-6 dB)	90°
Ángulo Cobertura Vertical (-6 dB)	Configurable (10°)
SPL @ 1mt	131 dB cont. / 143dB peak
Respuesta de frecuencia (-3 dB)	58 Hz - 17.3 KHz
Rango de frecuencia útil (-6 dB)	53 Hz - 18 KHz
Amplificación	VA-212 (DSP 780)
Sensibilidad entrada de línea	0.775 V rms
Voltaje de alimentación	120V c.a. @ 60 Hz.
Fusible de alimentación térmico	6 A
Potencia de salida 4 Ω (1%THD)	Lf: 600 W rms + Hf: 200 W rms
Conectores	
Entrada de señal	XLR hembra 3 pines
Salida de señal paralelo	XLR macho 3 pines
A.C. Power input	PowerCon NAC3MPA
A.C. Power output	PowerCon NAC3MPB
Disipación	Ventilado
Sección DSP	DSP 600
Procesamiento	48 KHz, 24 bits
Memoria de almacenamiento	6 memorias
Limitador LF- HF	fast limiter
Características físicas	VA-212
Ancho:	100.2 cm
Altura:	35.4 cm
Profundidad:	54.5 cm
Peso:	60 kg (con empaque)
Rigging:	0° a 7° en incrementos de 1°
Acabado:	Elastoflex

APLICACIONES

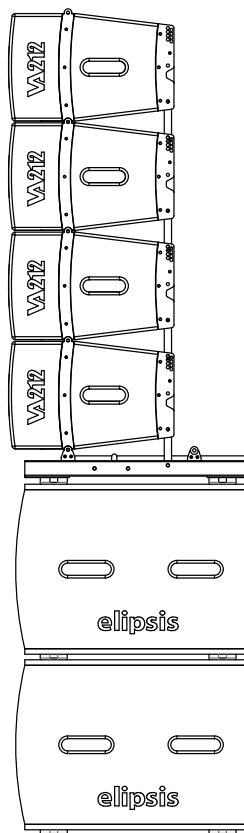
PRESET 1

2 caja*



PRESET 2

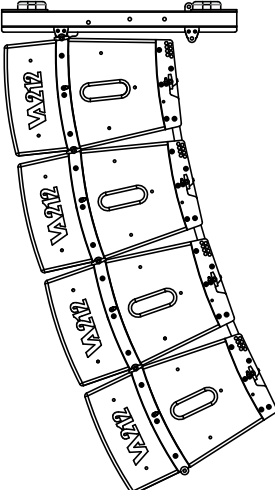
4 cajas*



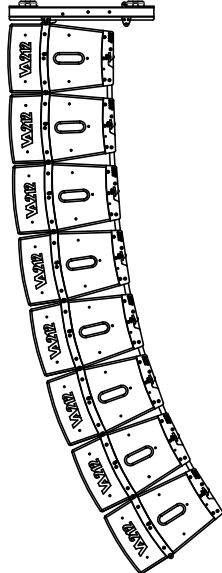
*Soporte Bumper se venden por separado. Soporte Bumper puede soportar hasta un máximo de 4 cajas.

COLGADO

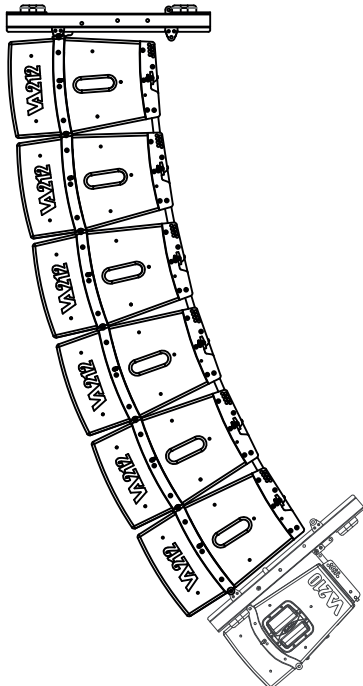
PRESET 3
4 cajas colgadas



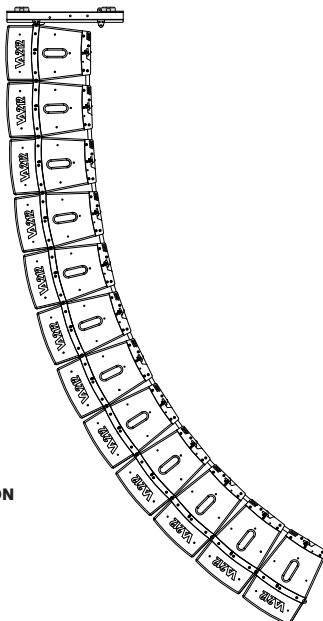
PRESET 5
8 cajas colgadas



PRESET 4
6 cajas VA-212



PRESET6
12 cajas colgadas



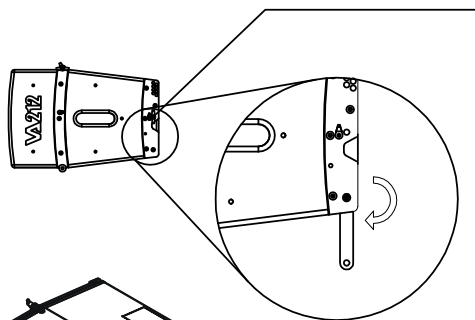
VA-212
PRESET 4

**CONFIGURACIÓN
OPCIONAL**
+ VA-210
Campo cercano

BUMPER POSICIÓN STACK

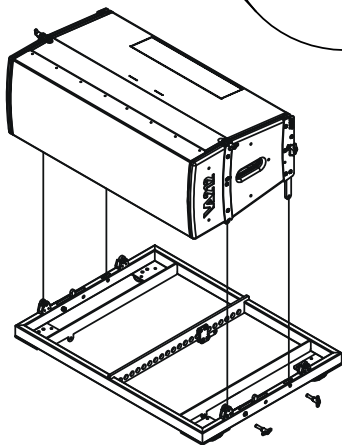
Instrucciones para montaje

Máximo recomendado 4 cajas



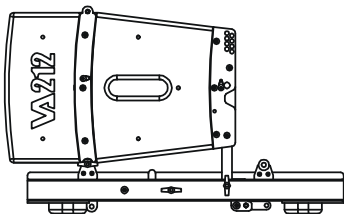
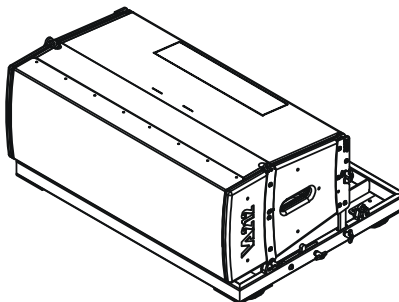
1 Localice y retire el perno que mantiene fija la eslinga preinstalada en su caja VA-212.

2 Posicione la eslinga en la caja VA-212 tal como se muestra en la ilustración. Asegúrese de que esté correctamente colocada en los puntos de fijación designados para la configuración de stack.



3 Alinee su caja VA-212 con el Bumper VA-212(N. Parte 984859). Ambos componentes deben encajar en la forma indicada en la imagen, asegurando que los puntos de montaje para la configuración de stack coincidan con precisión.

4 Una vez que la caja VA-212 y el Bumper estén correctamente alineados, sujete firmemente la caja al Bumper utilizando los pernos proporcionados para esta configuración. Es fundamental verificar que todos los pernos hayan sido sujetados correctamente y estén bien colocados.

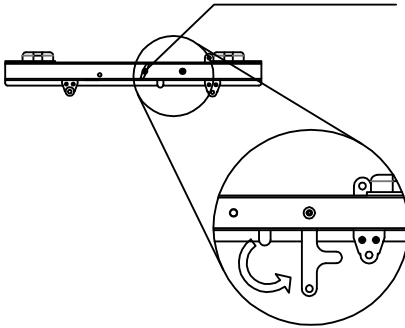


5 Realice una comprobación final para asegurarse de que todos los pernos estén en su posición correcta y se sientan completamente seguros. La correcta sujeción de los pernos es esencial para la estabilidad y seguridad del sistema STACK.

BUMPER POSICIÓN COLGADO

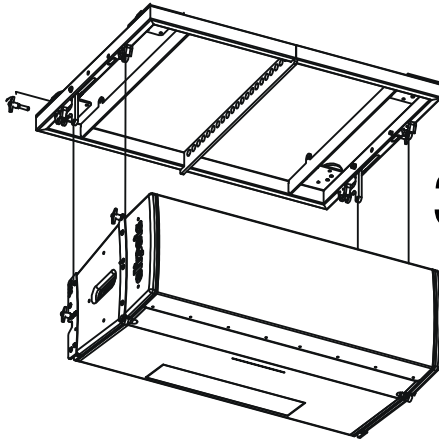
Instrucciones para montaje

Máximo 12 cajas



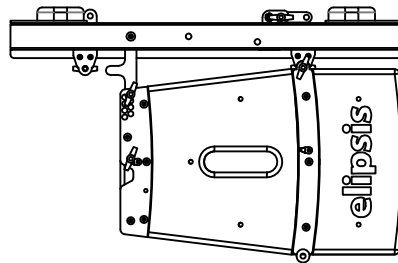
1 Localice y retire el perno que mantiene fija la eslinga preinstalada en su caja VA-212.

2 Posicione la eslinga en el Bumper tal como se muestra en la ilustración. Asegúrese de que esté correctamente colocada en los puntos de anclaje del Bumper.



3 Linee su caja VA-212 con el Bumper. Ambos componentes deben encajar en la forma indicada en la imagen, asegurando que los puntos de montaje coincidan con precisión.

4 Una vez que la caja VA-212 y el Bumper estén correctamente alineados, sujete firmemente la caja al Bumper utilizando los pernos proporcionados para esta configuración. Es fundamental verificar que todos los pernos hayan sido sujetados correctamente y estén bien colocados.



Verificar la posición de los pernos:

Como paso final, inspeccione visualmente y manualmente para verificar que todos los pernos estén correctamente colocados y completamente asegurados, una correcta sujeción de los pernos es crucial para la estabilidad y seguridad del montaje.

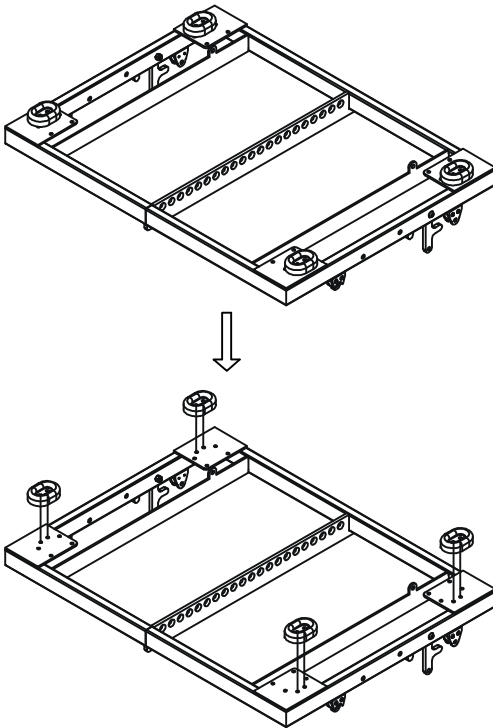
Nota Importante: Asegúrese de que la estructura de soporte donde se colgará el Bumper y el equipo VA-212 tenga la capacidad de carga adecuada para soportar el peso total del sistema. Consulte las especificaciones técnicas del producto

Bumper

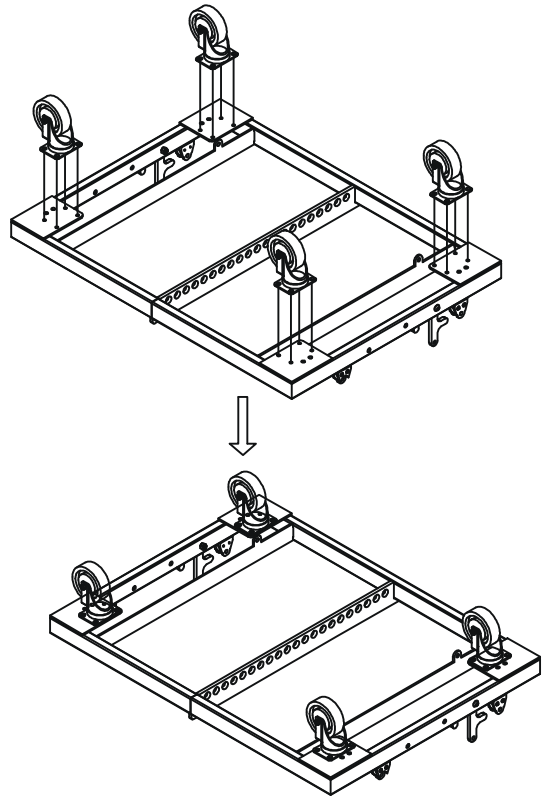
Instrucción de ruedas(opcionales)

Necesitará los siguientes números de parte (estos se venden por separado):

- 286007, Rueda de 4", 4 piezas
- 281200, Tornillos 5/16" x 1 1/2" x 16 piezas
- 282002, Tuerca 5/16"- 18, Nylon de seguridad, x 16 piezas



1 Retire los tornillos/|tuercas existentes:
Localice los tornillos o tuercas que vienen preinstalados en su Bumper, fijando las patas de hule. Retire estos elementos de fijación de cada una de las patas



2 Utilice los tornillos proporcionados junto con las ruedas.
Coloque cada rueda en la posición donde retiró las patas de hule y fíjela utilizando los tornillos correspondientes.
Asegúrese de que los pernos queden firmemente sujetos y las ruedas estén correctamente orientadas en su posición.

BUMPER TRANSICIÓN VA-212 A VA-210

Instrucciones para montaje

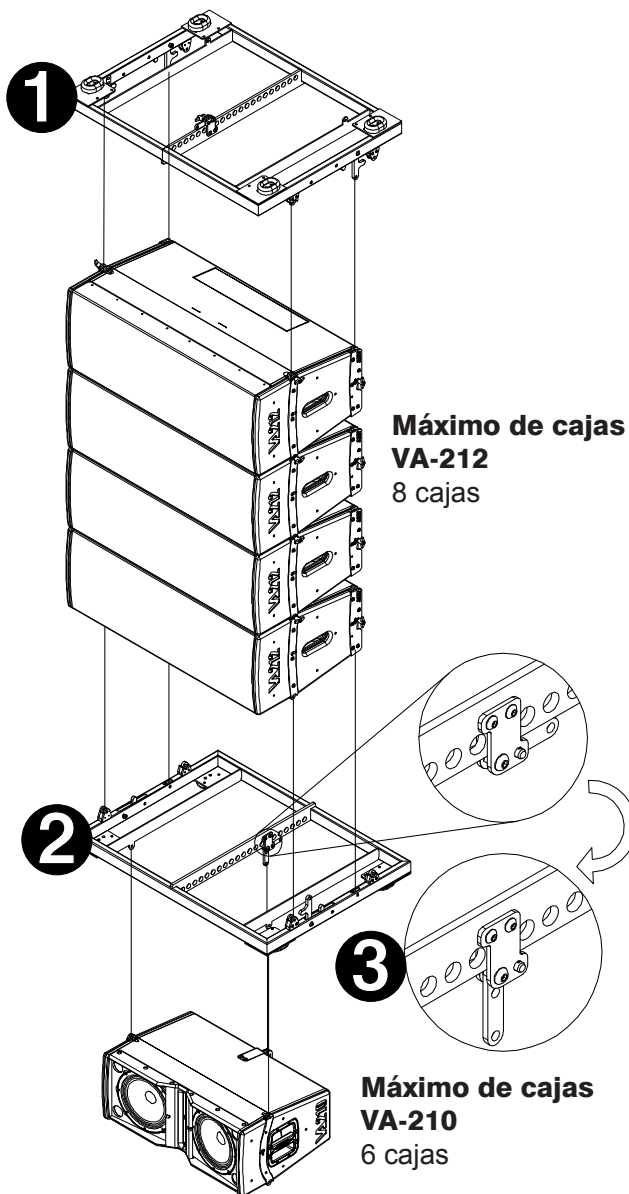
- 1** Asegúrese de que su BUMPER VA-212 esté instalado y colgado en su configuración "Colgado" para colocar las cajas VA-212.

- 2** Para agregar a su sistema las cajas VA-210, necesitará un segundo bumper del modelo VA-212, el cual colocara en la ultima caja VA-212 en configuracion de Stack. Este servirá como punto de anclaje superior para el sistema VA-210.

- 3** La sujeción del sistema VA-210 se utiliza de la siguiente manera:

1.- Utilizando los dos agujeros frontales de la caja VA-210 y las costillas auxiliares del Bumper VA-212.

2.- En la parte posterior de la caja VA-210 se sujeta al Bumper VA-212, mediante el adaptador de estinga, el cual se coloca en la costilla central del bumper VA-212.



Nota: Asegúrese de que todas las conexiones estén firmes y seguras antes de operar el sistema.



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.

DATOS DE LA CASA COMERCIAL

Nombre:

Dirección:

Fecha de venta:

Modelo:

Sello:



¿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 fletora 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 fletora 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 donde podrá imprimir estos datos en línea para garantía y reparaciones.

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



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

elipsisaudio.com.mx

 Sensey Electronics
 @SSYElectronics