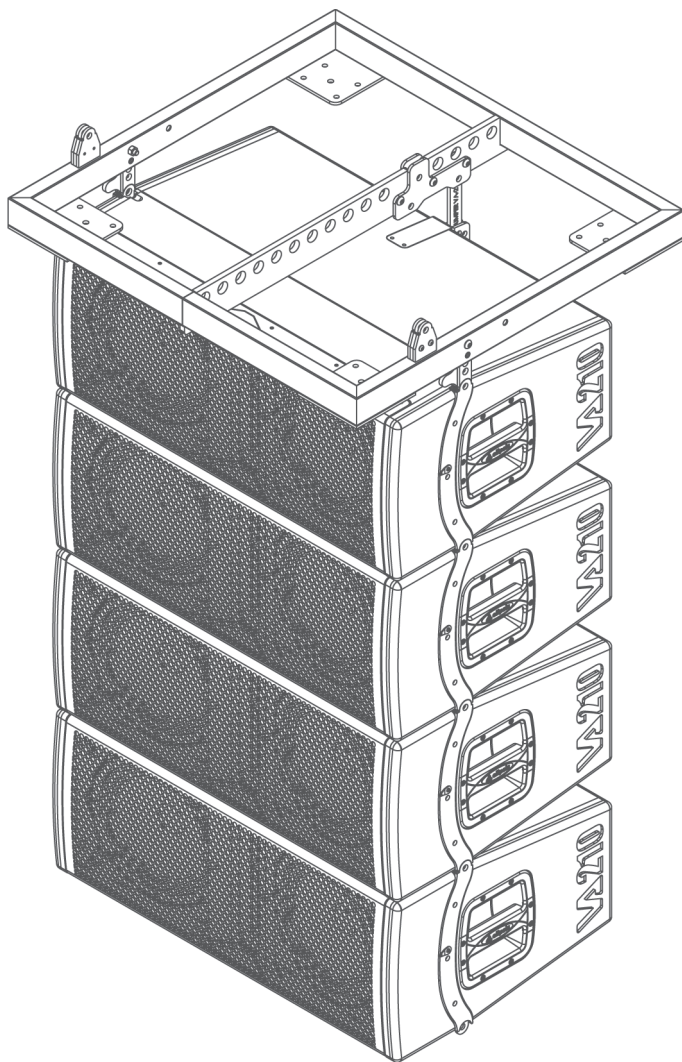




VA210
VERTICAL ARRAY



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-210 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.

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.

ADVERTENCIA: para prevenir un choque eléctrico ó riesgo de incendios, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua ó cualquier otro líquido sobre ó 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; ó 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 toma corriente de tres hilos polarizado el cual deberá conectarse a una toma de tipo doméstica de 120V 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-210 de Elipsis® fue desarrollado como un arreglo en línea de tiro medio, 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 accesorio soporte POLE el cual permite colocar hasta un máximo de 2 cajas VA-210 sobre un subwoofer de la familia VA.

COMPONENTES

CELESTION

TF1020

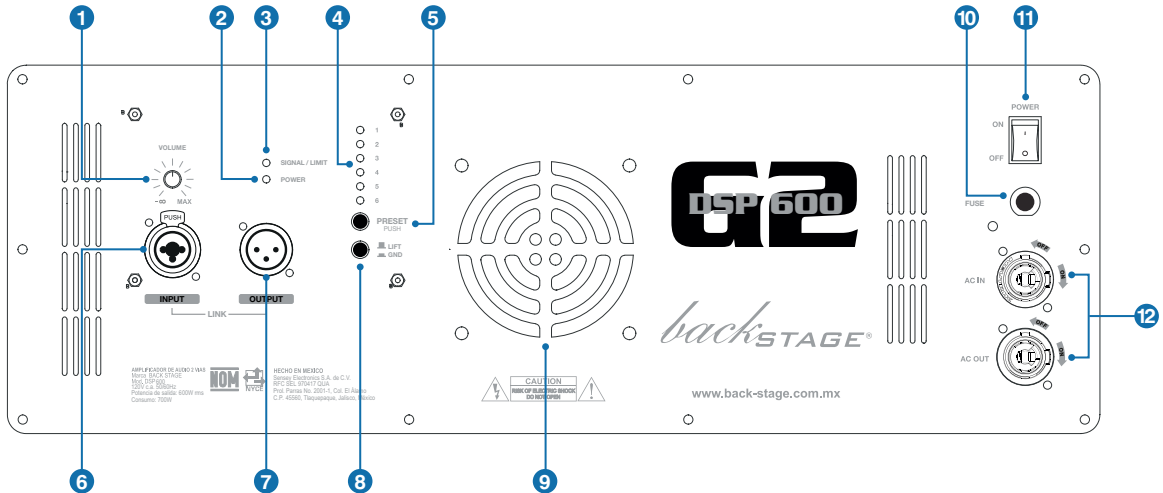
Altavoz para rango medios-graves.
Sensibilidad 97 dB
150W rms
Rango de frecuencia 60 Hz- 5.5 kHz



CDX1-1747

Driver de compresión para alta frecuencia, con diafragma de poliamida, phase plug incorporado.
Sensibilidad 110 dB
60 W rms
Rango de frecuencia 1 kHz- 20 kHz

AMPLIFICADOR DSP 600 (G2)



1. CONTROL DE VOLUMEN

Controla el nivel de salida del amplificador. *Suba y baje* la ganancia de su amplificador con éste control.

2. LED DE ENCENDIDO *POWER*

Se ilumina cuando el equipo está encendido

3. 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.

4. INDICADORES *PRESET*

Estos leds se iluminaran de acuerdo a la memoria que este en uso de la 1 a la 6.

5. 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.

6. ENTRADA COMBINADA

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

7. OUTPUT *Signal*

Conector de tipo *XLR* balanceado, que permite sacar una copia de la señal de entrada CH-1 y Ch-2. Utilice ésta salida, para copiar la señal del primer bafle y enviarla a un segundo bafle.

8. 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" ó tierra flotante.

Se recomienda mantener presionado el botón en la posición GND.

9. 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.

10. FUSIBLE

Fusible que protege el modulo 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.

11. 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.

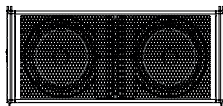
12. CONECTOR DE ALIMENTACION

AC INPUT / OUTPUT

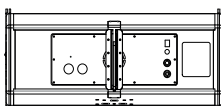
AC IN: Conecte esta entrada mediante un cable power on al voltaje estándar de pared de 120V c.a. 60Hz.

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

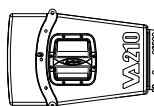
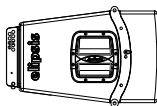
VISTAS DEL PRODUCTO



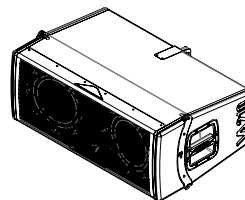
Vista frontal



Vista posterior

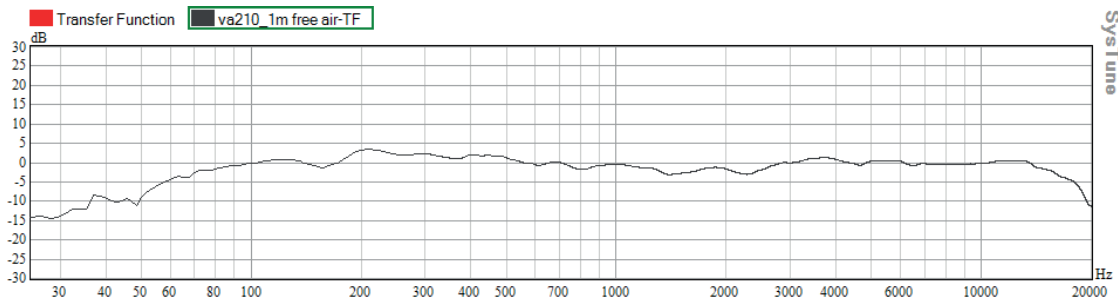


Vistas laterales



Vista isométrica

GRÁFICA RESPUESTA EN FRECUENCIA



ESPECIFICACIONES

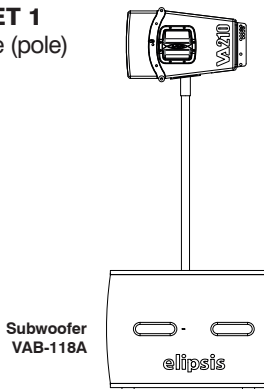
VA-210, Medio-Agudo, caja aerea.	
Componentes Celestion:	Medio Grave: TF-1020 x 2, Agudo: CDX1-1747 x 2
Impedancia Nominal	Medio: 4 Ω (Paralelo) Agudo: 4 Ω (Paralelo)
Manejo de potencia (RMS)	Lf: 150 W + 150 W Hf: 60 W + 60 W
Cobertura Horizontal (-6 dB)	90°
Ángulo Cobertura Vertical (-6 dB)	Configurable (10°)
SPL @ 1mt	117 dB cont. / 127dB peak
Respuesta de frecuencia (-3 dB)	68 Hz - 16.5 KHz
Rango de frecuencia útil (-6 dB)	55 Hz - 18.5 KHz
Amplificación	VA-210 (DSP 600)
Sensibilidad entrada de línea	0.775 V rms
Voltaje de alimentación	120V c.a. @ 60 Hz.
Fusible de alimentación térmico	4 A
Potencia de salida 4 Ω	Lf: 400 W rms @ 4 Ω +200 W rms @ 4 Ω
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-210
Ancho:	730.84 mm
Altura:	320.3 mm
Profundidad:	516.95 mm
Peso:	38.2 Kg Neto (con empaque)
Rigging:	0° a 8° en incrementos de 1°
Acabado:	Elastoflex

APLICACIONES

STACK

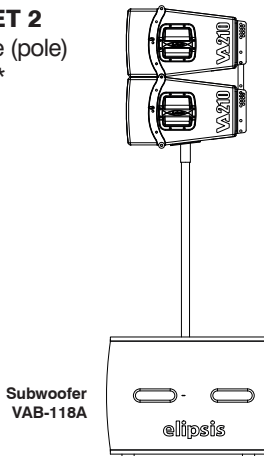
PRESET 1

Soporte (pole)
1 caja*



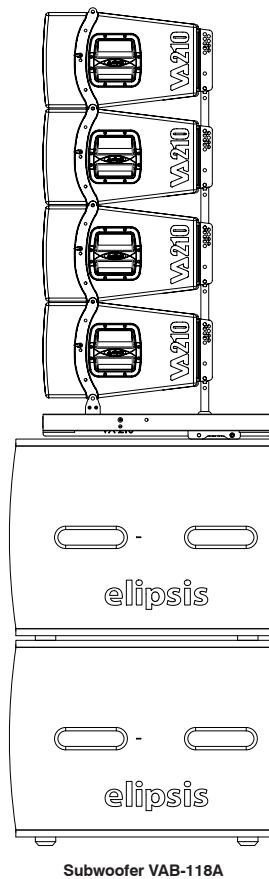
PRESET 2

Soporte (pole)
2 cajas*



PRESET 3

Bumper en stack*

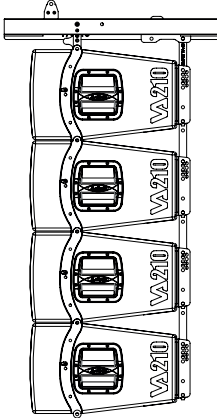


*Soporte (Pole) y Bumper se venden por separado. Soporte (Pole) puede soportar hasta un máximo de 2 cajas.

COLGADO

PRESET 4

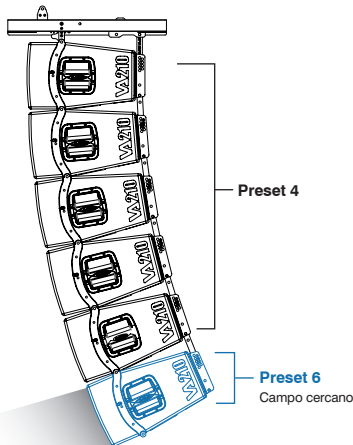
4 cajas colgadas



PRESET 5

6 cajas o más

La ultima caja estará configurada con el preset 6, campo cercano.

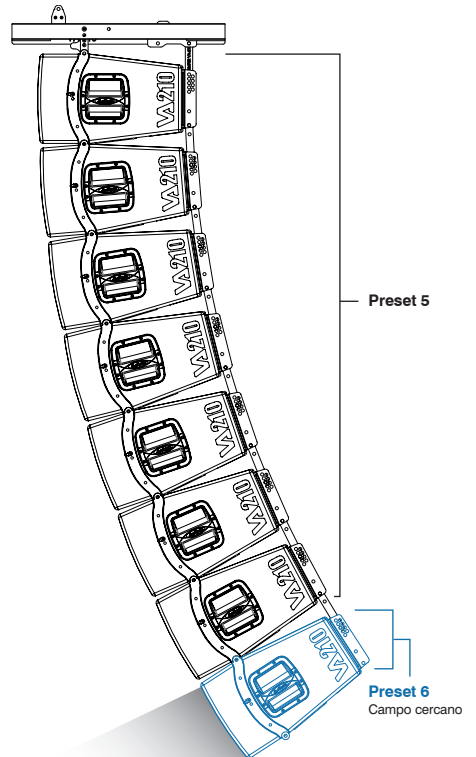


PRESET 6 Campo cercano

Nota:

Elija este preset cuando el número de cajas en la línea sea mayor a 5 cajas, la ultima de ellas (cercana al piso) deberá tener seleccionado el preset “6” y las otras deberán tener seleccionado el preset “5”. Por favor revise el dibujo.

Este preset hace una compensación en la curva de EQ como resultado genera un sonido balanceado y claro evitando lastimar los oídos de la audiencia por la cercanía del arreglo, manteniendo la respuesta en frecuencia y SPL en el campo lejano.

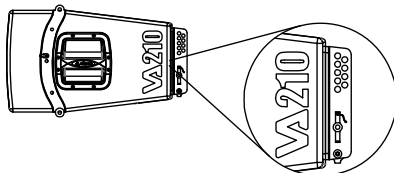


BUMPER POSICIÓN STACK

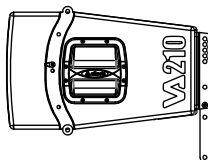
Instrucciones para montaje

Máximo 4 cajas

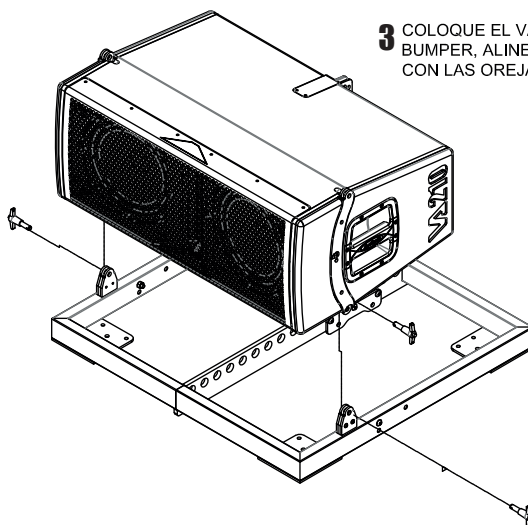
- 1 RETIRE EL PERNO QUE SUJETA LA ESLINGA EN SU POSICIÓN DE GUARDADO.



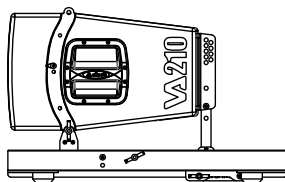
- 2 POSTERIORMENTE COLOQUE LA ESLINGA COMO SE ILUSTRA EN LA IMAGEN.



- 3 COLOQUE EL VA-210 SOBRE EL BUMPER, ALINEANDO EL RIGGING CON LAS OREJAS DEL BUMPER.



- 4 UNA VEZ COLOCADO EL BAFLE EN SU POSICIÓN ARRIBA DEL BUMPER, COLOQUE LOS PERNOS LATERALES Y POSTERIOR INCLUIDOS EN SU VA-210, DE MANERA QUE ASEGUEN LAS OREJAS DEL BUMPER Y LA ESLINGA CON EL RIGGING.

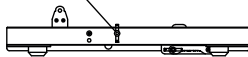


BUMPER POSICIÓN COLGADO

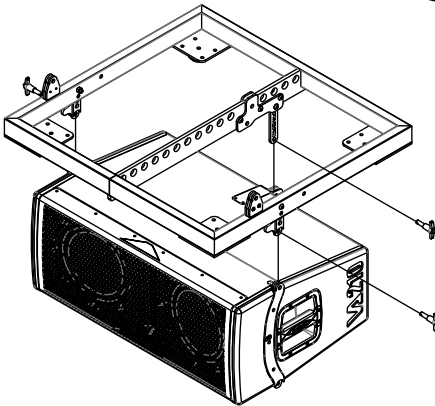
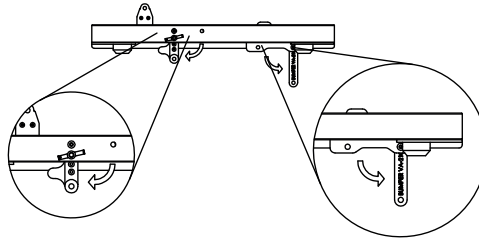
Instrucciones para montaje

Máximo 8 cajas

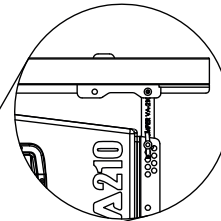
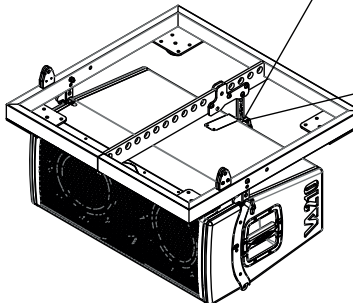
- 1** RETIRE LOS PERNOS DE SUJECCIÓN DE LOS ADAPTADORES DE COLGADO PARA DEJAR LIBRE ESTOS MISMOS Y PODER COLOCARLOS EN POSICIÓN VERTICAL.



- 2** DESPUÉS COLOQUE LOS PERNOS RETIRADOS EN EL BARRENO INDICADO PARA ASEGURARLOS EN SU POSICIÓN VERTICAL.

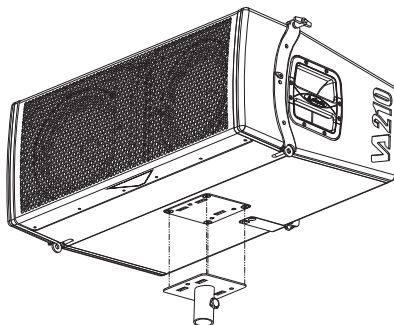


- 3** ALINEAR LAS OREJAS DE COLGADO CON EL RIGGING DEL VA-210
UNA VEZ EN SU POSICIÓN COLOQUE LOS PERNOS INCLUIDOS CON SU EQUIPO VA-210, DE MANERA QUE SUJETEN EL RIGGING CON LAS OREJAS DEL BUMPER. REPITA LO MISMO CON EL RIGGING POSTERIOR, SE RECOMIENDA QUE LA POSICIÓN EN EL PUNTO DE SUJECCIÓN POSTERIOR SE COLOQUE A 0°.

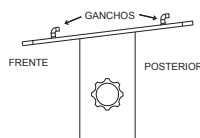


SOPORTE POLE (Base para tubo)
Instrucciones para montaje

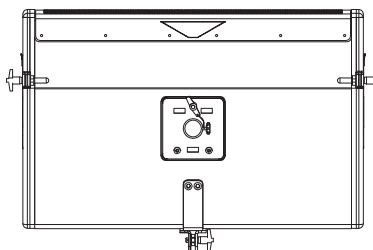
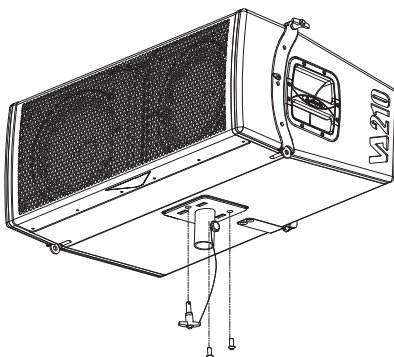
- 1** Coloque el soporte pole (base para tubo) sobre la placa instalada en la parte inferior de la caja acústica VA-210



SOPORTE POLE

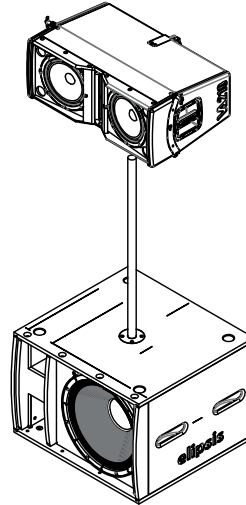
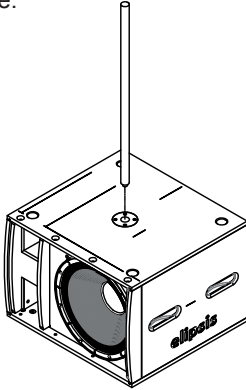


- 2** Asegúrese de que los ganchos del soporte pole (porta tubo) estén perfectamente enganchados en los desahogos de la placa de la caja VA-210.

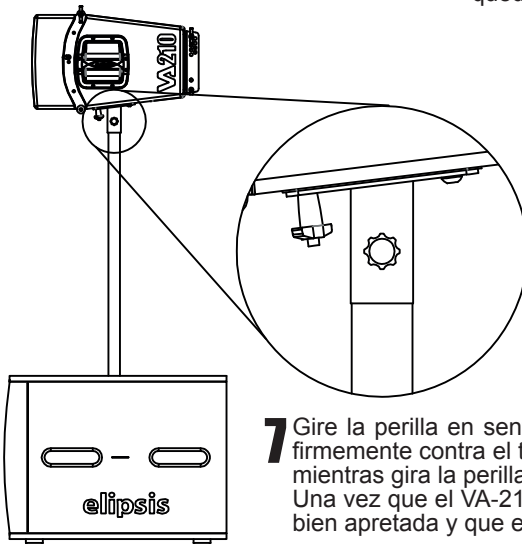


- 3** Una vez enganchado el porta tubo a la caja VA-210, proceda a sujetarlo mediante los tornillos y perno incluidos con el soporte pole (porta tubo). Siga las instrucciones de la ayuda visual para realizar este paso correctamente.

- 4** Enrosque el tubo en la base que se encuentra en la parte superior del subwoofer.
Para un ajuste seguro, gire el tubo en sentido de las agujas del reloj hasta que quede completamente atornillado en el soporte.



- 5** Coloque el VA-210 con el soporte pole sobre el tubo. Asegúrese de que el porta tubo se alinee correctamente con el tubo y que el VA-210 quede correctamente colocado.



- 6** Localice la perilla en el soporte pole. Esta perilla se utiliza para asegurar el VA-210 en el tubo.

- 7** Gire la perilla en sentido de las agujas del reloj para apretarla firmemente contra el tubo. Aplique presión constante y uniforme mientras gira la perilla.
Una vez que el VA-210 esté seguro, verifique que la perilla esté bien apretada y que el VA-210 no se mueva en el tubo.



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 fletera 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 fletera 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