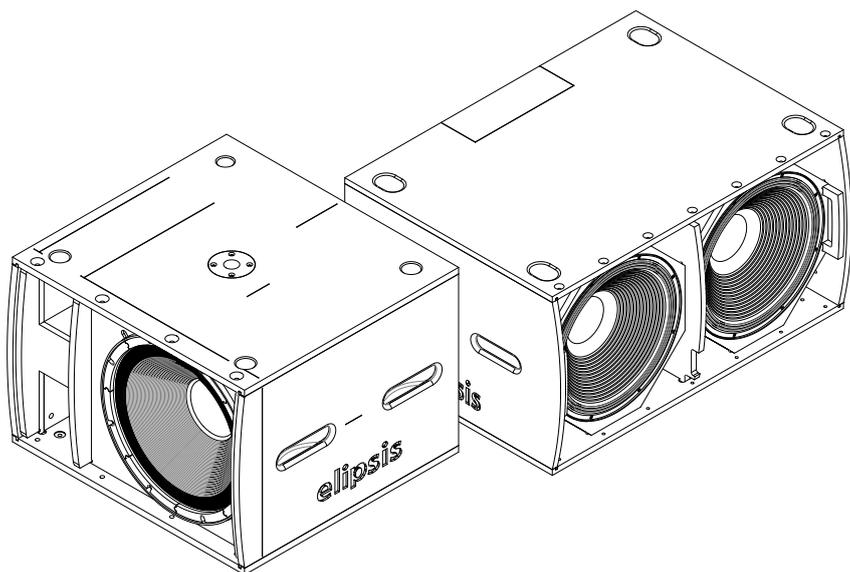




## VERTICAL ARRAY BASS



**V3118A**

1 X 18"

**V3218A**

2 X 18"

MANUAL DEL USUARIO



**NO SE ABRA**  
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



**PRECAUCIÓN:** Es absolutamente necesario leer este manual antes de intentar operar su modelo VAB 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. Cuando manipule la energía eléctrica, hágalo siempre con precaución.

**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.

**Lea atentamente este manual antes de operar su equipo.**



### 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 bañe 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.

### ATENCIÓN AL CLIENTE

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

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.

La nueva serie de subwoofers VAB, ha sido diseñada para generar gran dinámica en la baja frecuencia y un nivel de presión sonora (SPL) impresionante, su respuesta en frecuencia extendida hasta los 32Hz @ -6dB, produciendo sonido natural, potente y baja distorsión armónica con respecto a otro tipo de cajas acústicas que hay en el mercado en su segmento.

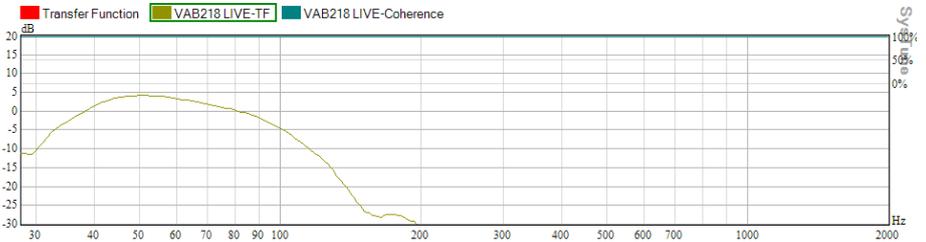
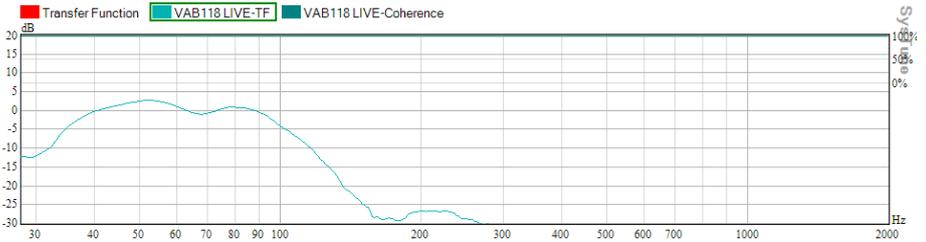
Estos subwoofers activos, incorporan altavoz de 18" de la marca Eminence modelo 18GS-2400 y un amplificador clase D de alta eficiencia, además incorpora un DSP que mejora el desempeño tanto en la parte eléctrica como acústica.

### Funcionalidades

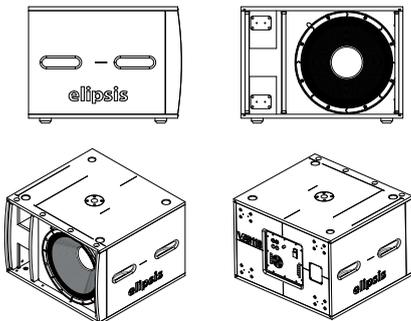
- Entradas: XLR e Input Thru
- Amplificador con DSP integrado
- 3 Presets: DJ / Gala / Live
- Selector de corte HPF, high pass filter: 120Hz, 80Hz y Full range
- Selector de Fase 0° -180°

### Aplicaciones

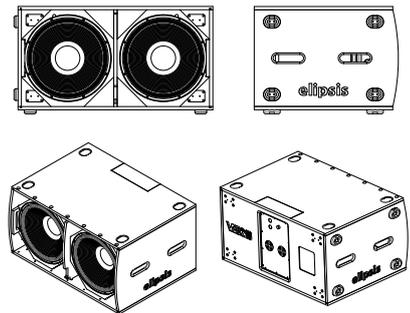
Es ideal para instalaciones fijas (bares, exposiciones, karaoke, sonido ambiental, etc.) o bien para reproducción de música grabada o música en vivo.



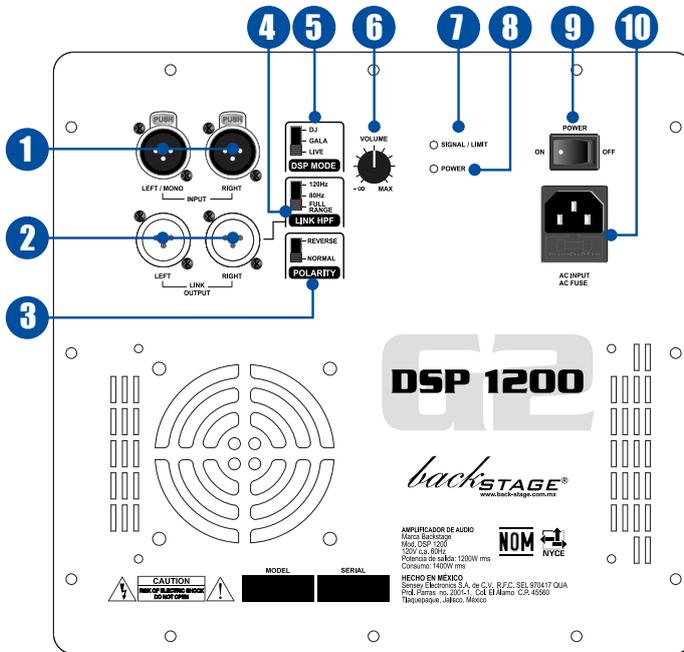
### Vistas VAB118A



### Vistas VAB218A



## AMPLIFICADOR DSP-1200 (VAB 118A)



### 1. ENTRADA DE SEÑAL

Entradas balanceada XLR estéreo y/o mono (canal L). Los canales izquierdo y derecho (L,R) se suman en el stage de entrada para evitar perder el componente de cualquiera de los canales.

### 2. LINK OUTPUT

Salida de señal estéreo para encadenar un amplificador externo.

### 3. POLARITY

Permite invertir la fase de la señal de entrada 0° (normal) o 180° (reverse) para enfasar su equipo con otros bafles.

### 4. SELECTOR DE CORTE HPF

Crossover electrónico interno que le permite seleccionar su corte de frecuencia en 120Hz, 80Hz o full range.

### 5. DSP MODE

Permite seleccionar entre los tres presets disponibles del amplificador:  
 DJ: Para uso general con Música grabada.  
 GALA: Complemento para música de fondo y discursos.  
 LIVE: Para música en vivo.

### 6. CONTROL DE GANANCIA

Suba y baje el volumen con esta perilla.

### 7. INDICADOR SIGNAL / LIMIT

Se ilumina cuando el sistema de limitación de entrada (Limiter) entra en funcionamiento. Recuerde que el limitador de entrada protege a su equipo de voltajes de señal superiores a lo permitido por su equipo. Procure que el led simplemente permanezca encendido en color verde y evite que encienda continuamente en color rojo.

### 8. POWER LED

Indicador de encendido.

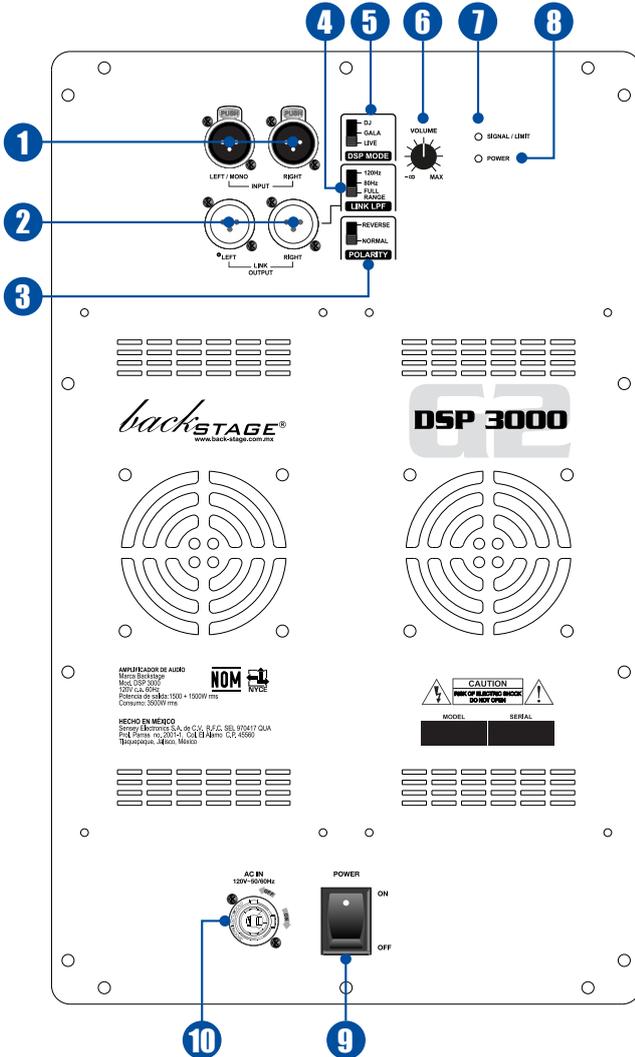
### 9. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Prenda y apague su equipo con este interruptor.

### 10. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL A.C LINE

Conecte este cable a una salida estándar de pared de 127 V c.a. 60 Hz, solo si la capacidad de corriente en la toma corresponde con la que su amplificador requiere a fin de garantizar un correcto desempeño del mismo.

## AMPLIFICADOR DSP-3000 (VAB 218A)



ESPECIFICACIONES	VAB 118A
Tipo de sistema	Subwoofer con altavoz de 18", activo con DSP
Potencia total	1,200W RMS, 2,400W program
Modulo amplificador	1 canal (1,200 W RMS, 1% THD @ 8 ohms)
SPL @ 1m	<b>121 dB cont.</b> (128dB peak)
Respuesta en frecuencia (-6 dB)	34Hz-105 Hz
Impedancia total	8 Ohms
Componentes	Eminence 18GS-2400
Conectores entradas	Signal XLR, estereo L+R
Conectores salidas	Signal XLR, stereo L +R, link output
Dimensiones	alto: 53 cm, ancho: 73 cm, prof: 69 cm
Dimensiones (empaquete)	alto: 54 cm, ancho: 75 cm, prof: 74 cm
Peso Neto	54.200 Kg

ESPECIFICACIONES	VAB 218A
Tipo de sistema	Subwoofer con 2 altavoces de 18", activo con DSP
Potencia total	2,400W RMS, 4,800W program
Modulo amplificador	2 canales (1,500 W RMS, 1% THD @ 8 ohms, por canal)
SPL @ 1m	<b>128 dB cont.</b> (135dB peak)
Respuesta en frecuencia (-6 dB)	32Hz-105 Hz
Impedancia total	8 Ohms
Componentes	Eminence 18GS-2400
Conectores entradas	Signal XLR, estereo L+R
Conectores salidas	Signal XLR, stereo L +R, link output
Dimensiones	alto: 58 cm, ancho: 107 cm, prof: 78 cm
Dimensiones (empaquete)	alto: 83 cm, ancho: 109.3 cm, prof: 60 cm
Peso Neto	95.800 Kg

Los subwoofers de la serie VAB puede complementarse con las fuentes puntuales & arreglo en línea (line array) de Elipsis® por favor revise las siguientes configuraciones y controles en DSP en cada equipo para obtener el máximo desempeño acústico de una manera sencilla sin la necesidad de procesadores externos facilitando las conexiones para cada evento.

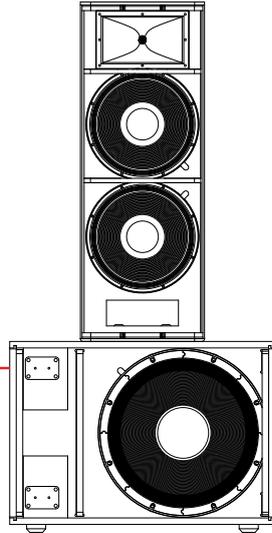
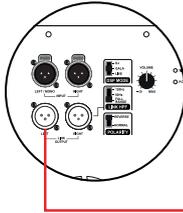
Cuando utilice alguno de los subwoofer VAB 118 o VAB218 en particular tome la salida **Link HPF** del subwoofer y a través de un cable XLR conecte a la entrada del CC-115D, la salida del subwoofer ya cuenta con un filtro HPF (Filtro pasa altos) "full range/80Hz/120Hz".

### Configuración CC-215D & VAB118A

**CC-215D**  
**Amplificador DSP-750**  
 Preset: 3

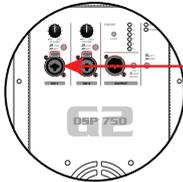


**VAB118A**  
**Amplificador DSP-1200**  
 DSP Mode: DJ/Gala  
 Link HPF: Full Range  
 Polarity: Reverse

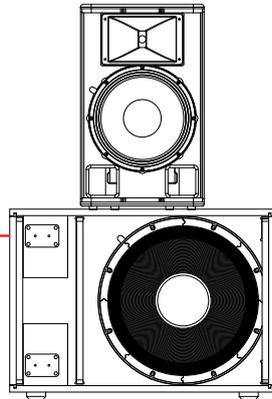
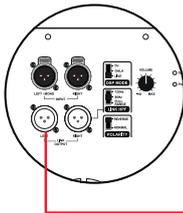


### Configuración CC-115D & VAB118A

**CC-115D**  
**Amplificador DSP-750**  
 Preset: 1



**VAB118A**  
**Amplificador DSP-1200**  
 DSP Mode: DJ/Live  
 Link HPF: 80Hz  
 Polarity: Reverse

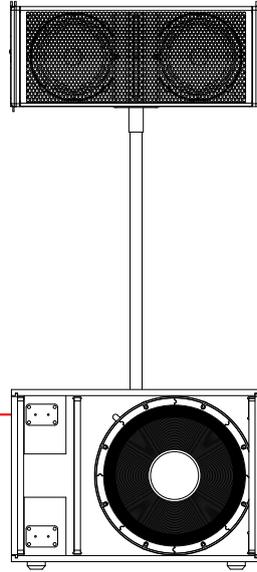
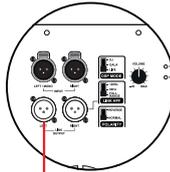


## Configuración VA210 & VAB118A

**VA210**  
Amplificador DSP-600  
Preset: 1



**VAB118A**  
Amplificador DSP-1200  
DSP Mode: DJ/Live  
Link HPF: Full Range  
Polarity: Normal

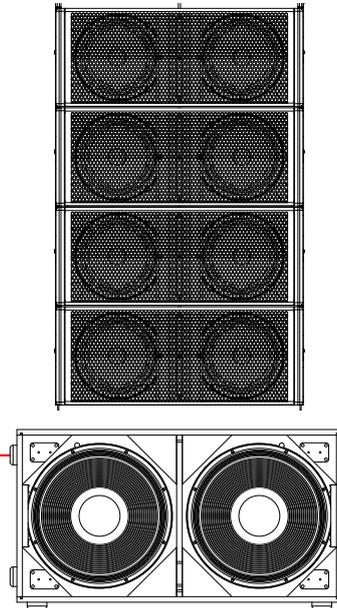
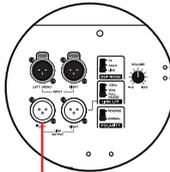


## Configuración VA210 & VAB218A

**VA210**  
Amplificador DSP-600  
Preset: Elegir el preset de acuerdo al número de cajas VA210 colgadas



**VAB218A**  
Amplificador DSP-3000  
DSP Mode: Live  
Link HPF: Full Range  
Polarity: Normal



Por favor verifique las siguientes combinaciones de cajas acústicas y selección de los preset para cada una de ellas, logrando el máximo desempeño tanto en respuesta en frecuencia como el ajuste de tiempo y fase, sin embargo puede probar alguna combinación diferente no incluida en esta tabla considerando su apreciación por la música.



## PÓLIZA DE GARANTÍA



## ¿QUE HACER?

**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 período 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.**

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](http://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

<b>DATOS DE LA CASA COMERCIAL</b>
Nombre
Dirección
Fecha de venta:
Modelo
Sello:

Sensey Electronics S.A. de C.V., R.F.C. SEL970417QUA.  
Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.





[www.elipsisaudio.com.mx](http://www.elipsisaudio.com.mx)

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

[elipsisaudio.com.mx](http://elipsisaudio.com.mx)

 Sensey Electronics  
 @SSYElectronics