

NO SE ABRA
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



CONTENIDO

Introducción al modelo Elipsis DiVA 4.6	3
Especificaciones	3
Vistas	4
Componentes	5
Clip Led	5
Ribbon Tweeter	5
Altavoz	5
Amplificador SP 1001 BACK STAGE®	6
Sistema de fijación	7
Base Armable	8
Accesorios y complementos	10
Flying Track	10
SB-118A	11
Stacking SB-118A / DiVA 4.6	12
Configuraciones	13
Póliza de Garantía	16

Es absolutamente necesario leer este manual antes de intentar operar el modelo DiVA 4.6 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: no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.

ADVERTENCIA: para prevenir 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.

AVISO IMPORTANTE

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



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.



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/soporte.php



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 Guadalajara, Jalisco; ó escribanos a atencion@back-stage.com.mx



INTRODUCCIÓN AL MODELO DiVA 4.6 ELIPSIS®

El *Discrete Vertical Array*, DiVA, es la mas nueva tecnología mundial para disfrutar del desempeño de un arreglo lineal en un formato portátil. Las a veces llamadas *columns*, encuentran su mejor nicho de aplicación en instalaciones fijas en donde, además del desempeño sonoro, se busca la armonía arquitectónica del recinto. El modelo DiVA 4.6 incorpora 4 bocinas tipo *woofer* de 6" capaces de alcanzar 55 Hz sin asistencia de un *subwoofer* y 8 *Ribbon tweeters* de aplicación *High End*, que forman un coplanar de 80 cms sin la necesidad de guía de onda mecánica. A todo ésto, hemos agregado un amplificador Clase D que garantiza el mínimo peso con el máximo desempeño: 600 Wrms disponibles en menos de 1 metro de alto y 28 Kgs en total.

Su ángulo de cobertura vertical de menos de 10 grados, permite un control de directividad ideal para la creación de zonas definidas, de acuerdo a la necesidad particular, mientras que su generoso ángulo de cobertura horizontal rebasa los 150 grados.

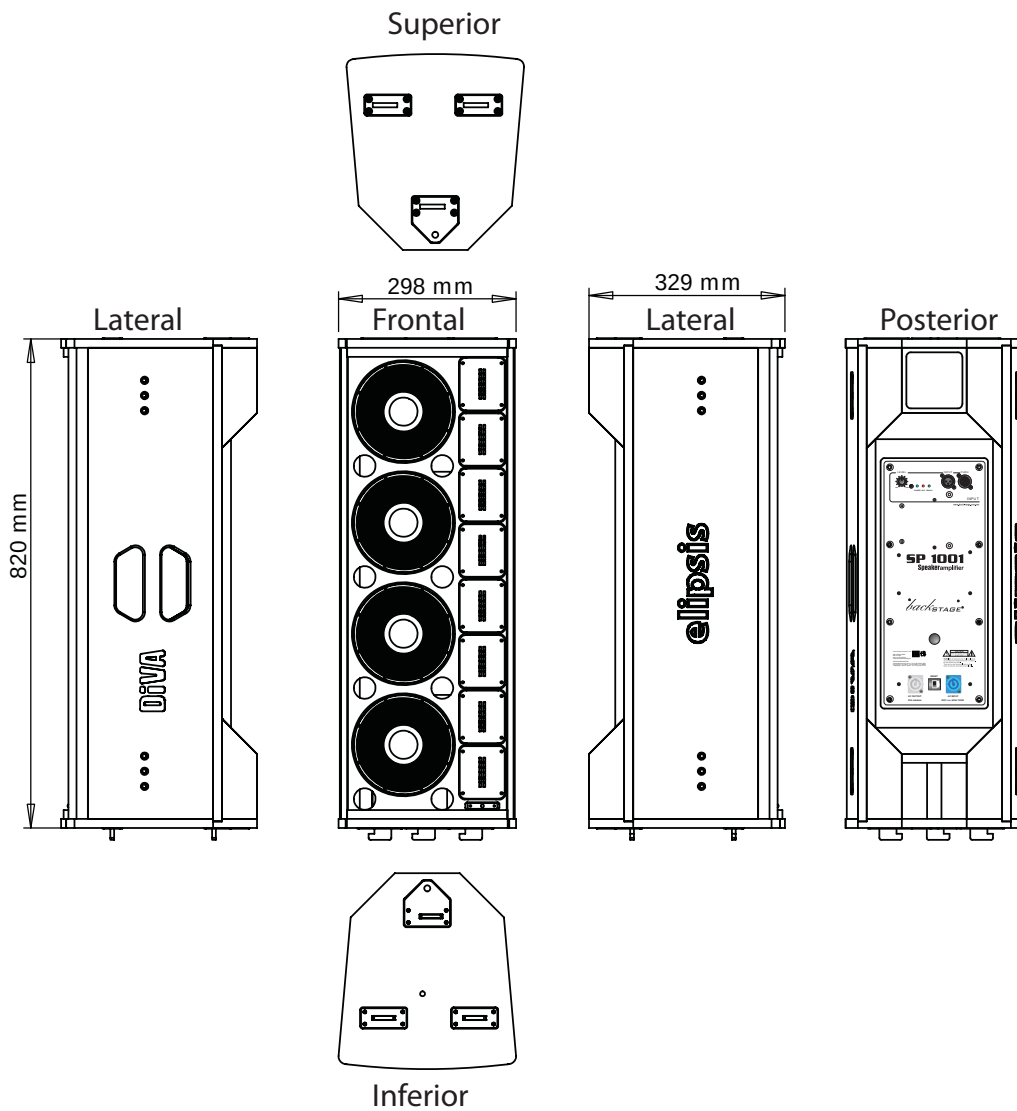
Características

- 4 altavoces de 6" capaces de alcanzar 55 Hz sin ayuda de *subwoofer*
- 8 *ribbon tweeters* de aplicación *High End*
- Amplificador SP 1001 de BACK STAGE® clase D, 600 Wrms, auto procesado
- Tiro coherente mínimo de 20 metros, una caja
- Base armable de fácil transportación
- Sistema de fijación para *stacking* (apilado)
- Preparación *Flying Track* para colgado
- Preparación para *Subwoofer*, para *stacking* con modelo ELIPSIS® SB-118 activo y pasivo

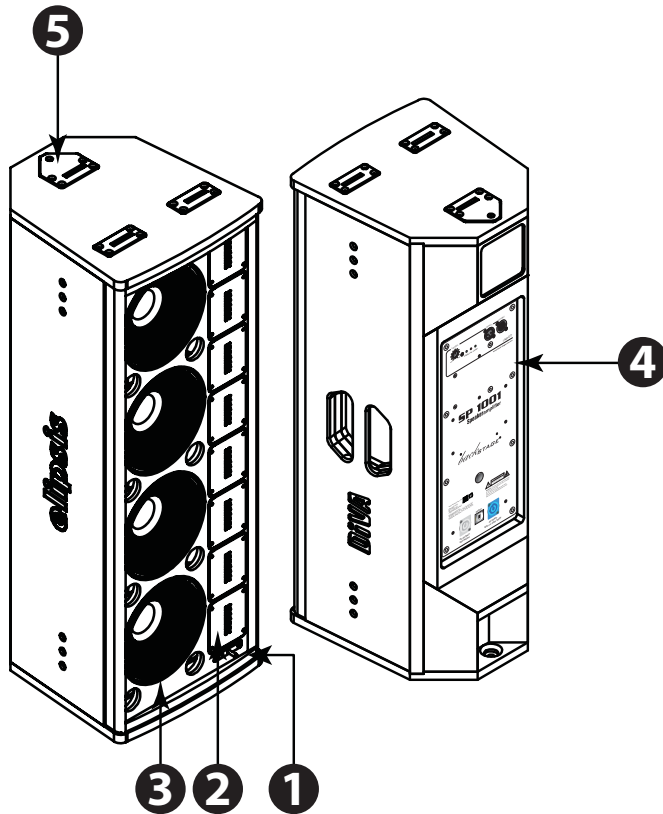
ESPECIFICACIONES

Sistema	<i>Discrete Line Array System, Activo.</i>
Componentes	<i>Woofer: P.Audio® 6" 100 Wrms, 16 Ω</i> <i>Driver: Ribbon Tweeter, 30 Wrms, 6 Ω</i>
Manejo de potencia total(RMS)	400 Wrms + 100 Wrms
Sensibilidad	92 dB @ 1/W a 1/mt
Pico máximo SPL	118 dB
Respuesta de frecuencia (-3dB)	55 Hz - 20 KHz
Amplificación	Bi-Amplificador SP 1001 BACK STAGE® Clase D, 600 Wrms totales

VISTAS



COMPONENTES



1. CLIP LED

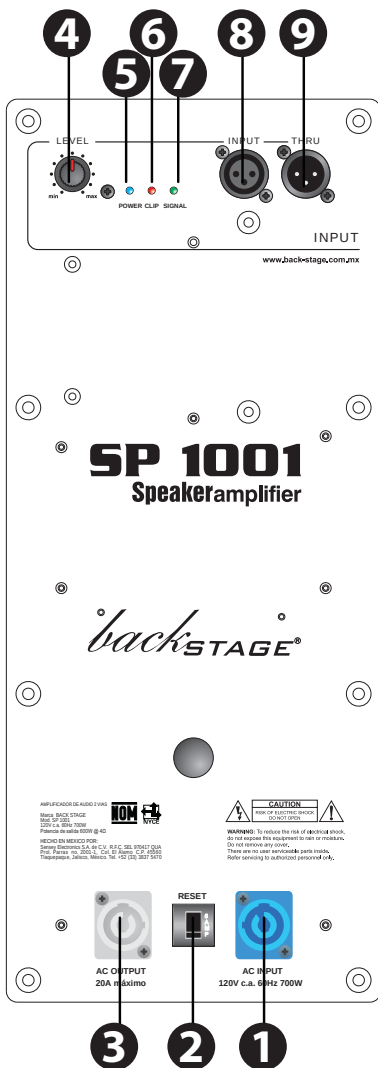
Indicador de saturación de la señal de entrada. Este indicador LED deberá permanecer apagado durante la operación normal de su equipo. Cuando se enciende, indica que la entrada de su amplificador está empezando a saturar (distorsionar) por lo que es forzoso disminuir el control de ganancia para evitar daños al amplificador. Breves destellos durante la operación son aceptables.

2. RIBBON TWEETER

Incorpora 8 *Ribbon* de aplicación *High End* que forman un coplanar de 80 cm sin la necesidad de guía de onda mecánica, con un rango de 2,500 Hz hasta 40 KHz.

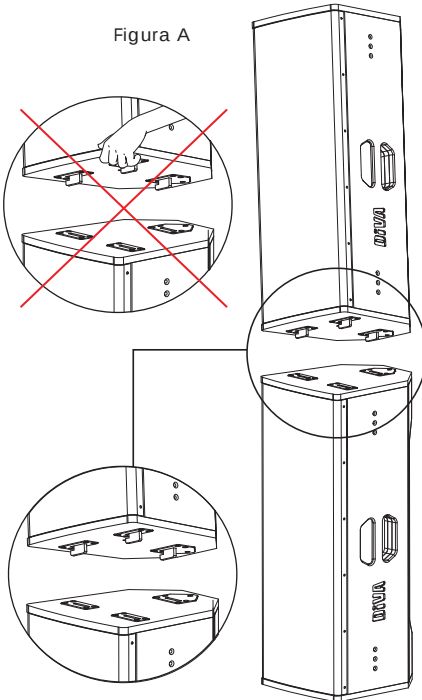
3. ALTAVOZ DE 6"

Dentro del modelo DiVA 4.6 de ELIPSIS® se encuentran 4 altavoces PAudio® de 6" 100 Wrms, 16 Ω . Encargados de reproducir fielmente y con eficiencia frecuencias desde 55 Hz hasta 5.5 KHz, con una sensibilidad de 88 dB @ 1 Watt a 1 metro de distancia.



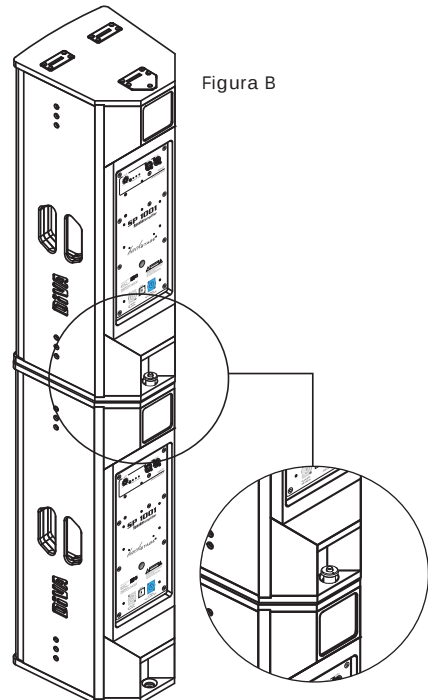
5. SISTEMA DE FIJACIÓN PARA STACKING (APILADO)

El mecanismo de montaje incluido en el sistema DiVA le permite apilar (*stacking*) dos baffles, uno encima del otro para lograr mayor presión sonora y un tiro mas largo. Coloque su segunda DiVA sin la base encima de la primera, deslícela hacia la izquierda para que los seguros enganchen correctamente (figura A) y coloque el perno de seguridad incluido (figura B). Recuerde nunca colocar los dedos por debajo del gabinete para evitar accidentes.



La base incluida en cada baffle no se diseñó para mas de dos baffles apilados. Evite situaciones de riesgo intentándolo.

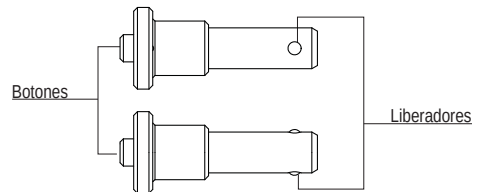
Como toda estructura vertical, a mayor altura menor estabilidad. Asegúrese que la base esté perfectamente nivelada y sobre una superficie firme, de preferencia directamente sobre el suelo. Vea la pag. 8



PERNO DE SEGURIDAD

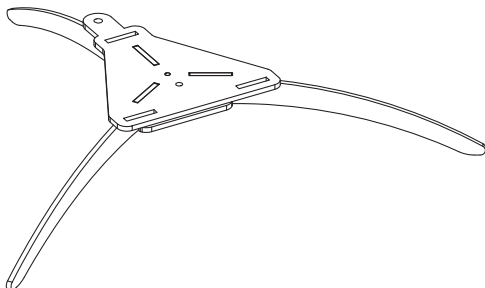
Estos pernos de 3/8" x 5/8" está fabricado en acero inoxidable, lo que otorga una excelente resistencia. La resistencia al corte de este pernos con un diámetro de 3/8" (9.525 mm) es de 9,000 Kg.

Al oprimir el botón al extremo del perno, se desbloquea, lo que permite introducirlo en el sistema de fijación. Cuando se deja de oprimir el botón, el perno se bloquea, evitando que se mueva de su posición. La resistencia a la tracción del perno una vez bloqueado es de 250 Kg.

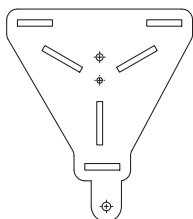


BASE ARMABLE *spider*

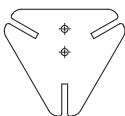
• Accesorio incluido



Piezas que integran la base:



A - 1 pieza



B - 1 pieza



C - 1 pieza



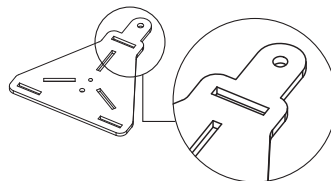
D - 2 piezas



Tornillo botón Allen
5/16" X 1 1/2"

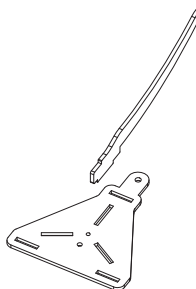
Para armar la base sigue los siguientes pasos:

Paso 1



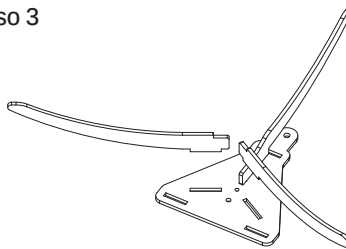
Tome la pieza A y asegúrese que el sentido de la lengüeta del perno de seguridad tenga la orientación del dibujo, hacia la derecha.

Paso 2



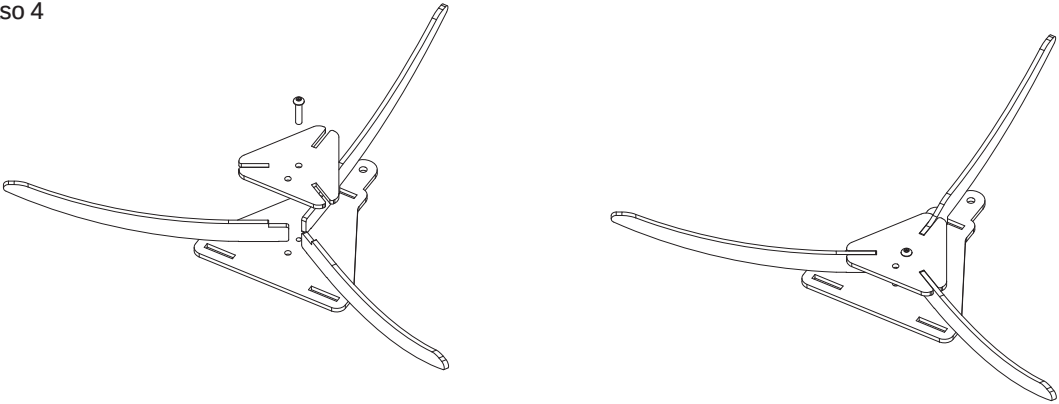
Monte la pieza C sobre la pieza A. Tenga precaución de que aún cuando son parecidas, la pieza C y las dos piezas D no son iguales.

Paso 3



Despues coloque las piezas D como se muestra en la imagen.

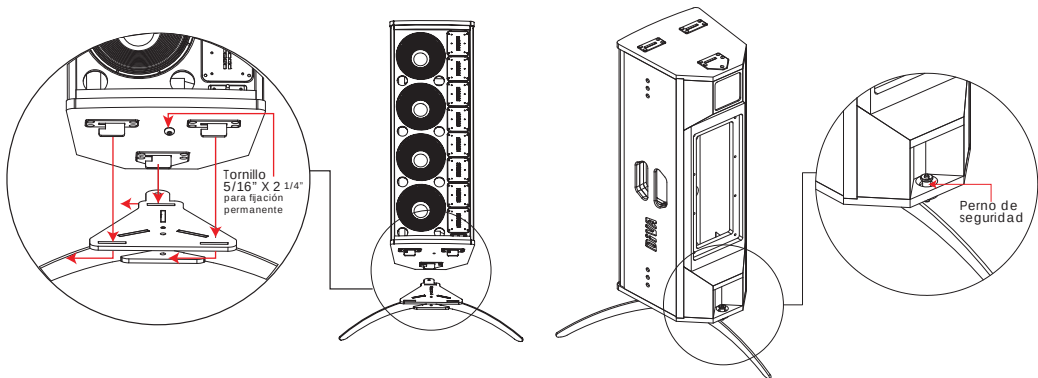
Paso 4



Cuando las piezas A, C y D están perfectamente unidas, coloque la pieza B y atornille en el orificio central, para que las piezas queden sujetas. De la misma manera, desatornille para que la base pueda ser desmontada cuando la ocasión lo requiera.

Ya que la base esté perfectamente ensamblada, coloque el baffle sobre la base, deslice los seguros y coloque el perno de seguridad por la parte posterior del baffle. Aún cuando la construcción de la base es muy robusta, nunca intente apilar más de dos piezas en total, para evitar situaciones inestables que representen riesgos para las personas o el equipo.

Se puede asegurar la base permanentemente a la DiVA, utilizando el tornillo de 5/16" x 2 1/4" que incluye la DiVA en su base. Retire este tornillo con una llave Allen, coloque la base verificando que los seguros están enganchados y atornille la base ensamblada. De esta manera, la base queda fija evitando el pequeño movimiento del ensamble cuando solo se utilizan los ganchos y el perno, el cual es normal. Puede utilizar el perno de seguridad para evitar perderlo, pero mecánicamente no es necesario en este caso para el ensamble.



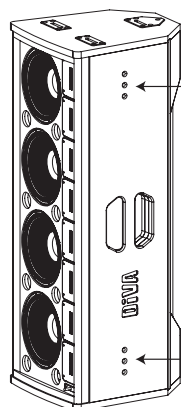
ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS

FLYING TRACK

El modelo DIVA incluye la preparación para 4 *Flying Track* opcionales que le permiten de una manera cómoda y segura colgar el gabinete de acuerdo a las necesidades de la instalación y la arquitectura. Estos *flying track* están disponibles con su distribuidor ELIPSIS® o directamente con Sensey Electronics S.A. de C.V.

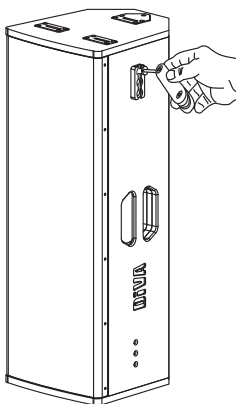


PRECAUCIÓN: Con este accesorio solo podrá elevar un baffle a la vez. NUNCA intente elevar dos baffles ensamblados juntos. Evite situaciones de riesgo intentándolo.



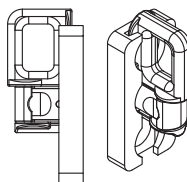
Preparación *Flying Track*

Preparación *Flying Track*

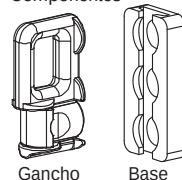


Quite los 3 tornillos con ayuda de una llave Allen, coloque la base del *Flying Track* como se muestra en la imagen y atornille nuevamente para que la pieza quede fija al baffle.

• *Flying Track*

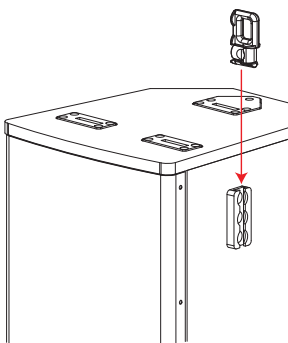


Componentes

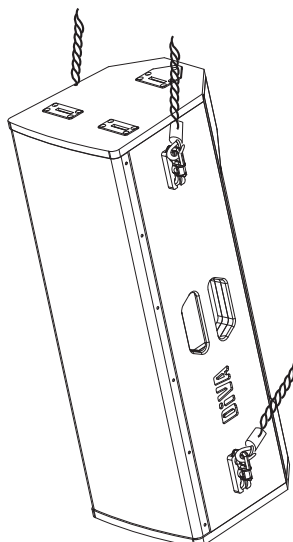


Gancho

Base



Introduzca la segunda pieza sobre la ya instalada, retrayendo el seguro. Existen 3 posiciones que le permiten variar la posición final del colgado.



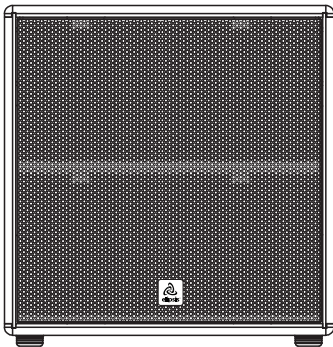
Coloque pernos de seguridad de al menos 100 Kgs. cada uno para asegurar una operación libre de riesgo

SB-118A y SB-118P Subwoofers

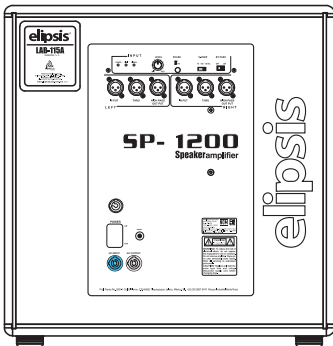
La familia de *subwoofers* SB- 118 activo y pasivo ha sido diseñada para complementar el modelo DiVA de ELIPSIS®. Cuenta con una bocina de 18" P.Audio® e incorpora un amplificador clase D de alta eficacia capaz de *correr* a 4 Ohms y desarrollar 1,000 Wrms, con *headroom*, permitiendo a la versión activa *empujar* a un baffle pasivo de una manera muy económica. Todo ésto en un formato muy compacto.

Este amplificador cuenta además con su propio *crossover* electrónico para el corte de frecuencias bajas seleccionables entre 70 Hz, 100 Hz y 140 Hz y además le permite obtener la señal residual de medios / agudos a través de su salida *High Pass* para cajas de medios / agudos activas. Su equipo DiVA cuenta con *crossover* interno que le permite trabajar a *full range* ó aprovechar la señal residual del *crossover* del *subwoofer* SB-118A. Cualquiera de las dos conexiones es correcta.

Cuenta además con el sistema de sujeción *stacking* para trabajar a compresión con el modelo DiVA 4.6 de ELIPSIS®. Recomendamos el uso de un subwoofer por cada DiVA para tener el mejor balance entre el sistema *subwoofer* y los medios-agudos. Para este caso, lo ideal es que sean uno del tipo activo y uno del tipo pasivo.



• Vista frontal

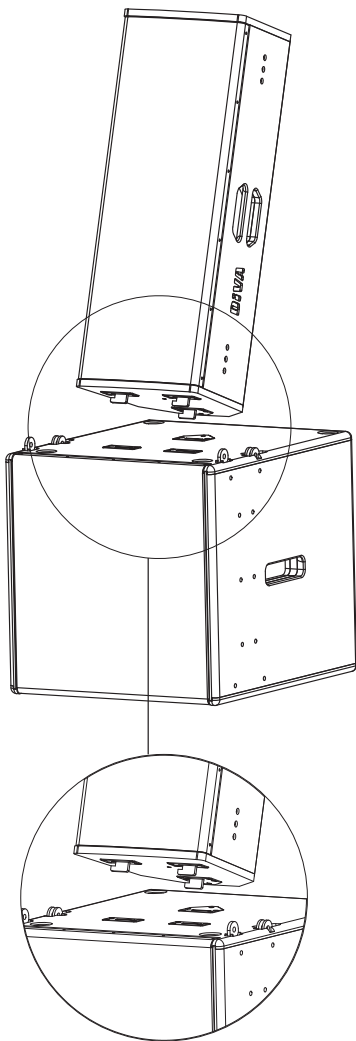


• Vista posterior

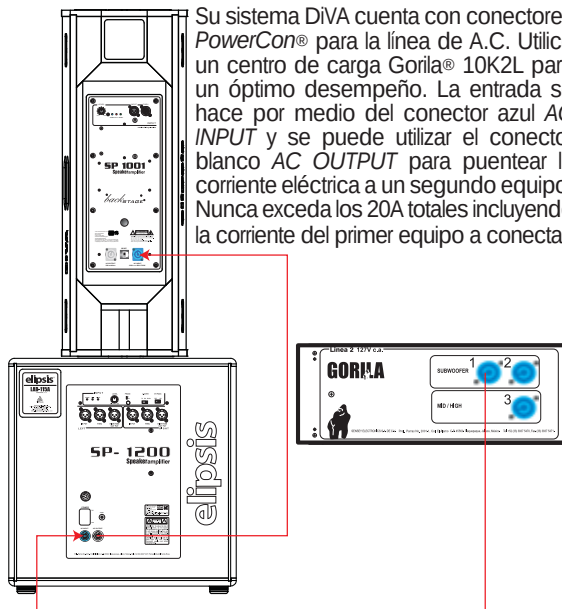
Especificaciones	SB-118A Subwoofer
Componentes	Graves: 1 x 18" E18--400S P.Audio
Sensibilidad (1W/1mt)	98 dB
Impedancia Nominal	8 Ω
Manejo de potencia (RMS)	500 W rms, <i>headroom</i>
Cobertura Horizontal (-6 dB)	Omni direccional
Ángulo Cobertura Vertical (-6 dB)	> 180°
Pico Máximo de Presión Sonora @ 1mt	124 dB
Respuesta de frecuencia (-3 dB)	55 Hz - 300 Hz
Rango de frecuencia útil (-6 dB)	50 Hz - 2 KHz
Frecuencia de corte Graves-agudos	70, 100 y 140 Hz, seleccionable
Amplificación	SB-118A (SP 1200) Clase D
Sensibilidad entrada de línea	0.775 V rms
Voltaje de alimentación	120 V c.a. 60 Hz, 1200 W rms
Fusible de alimentación térmico	10 A
Potencia de salida 8 Ω	500 W rms @ 8 Ω
Potencia de salida 4 Ω	1000 W rms @ 4 Ω
Impedancia mínima	4 Ω Linkeado con Pasivo
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	pasivo
Características físicas	SB-118A
Ancho:	52 cm
Altura:	56 cm
Profundidad:	59 cm
Peso:	43 Kg

STACKING CON MODELO SB-118A

El complemento ideal para su sistema DiVA es el *subwoofer* ELIPSIS® SB-118 en sus dos versiones, Activo y Pasivo. Estos *subwoofers* vienen especialmente preparados para recibir al DiVA directamente en su preparación para *stacking*. Coloque su DiVA sin la base, encima del *subwoofer*, deslícela hacia la izquierda para que los seguros enganchen correctamente y coloque el perno de seguridad incluido. Recuerde nunca colocar los dedos por debajo del gabinete para evitar accidentes.

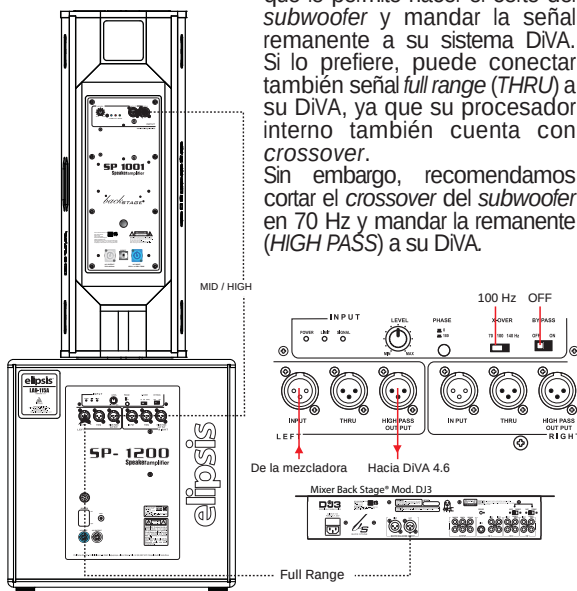


CONEXIÓN ELÉCTRICA



Su sistema DiVA cuenta con conectores **PowerCon®** para la línea de A.C. Utilice un centro de carga Gorilla® 10K2L para un óptimo desempeño. La entrada se hace por medio del conector azul **AC INPUT** y se puede utilizar el conector blanco **AC OUTPUT** para puentear la corriente eléctrica a un segundo equipo. Nunca exceda los 20A totales incluyendo la corriente del primer equipo a conectar.

CONEXIÓN DE SEÑAL

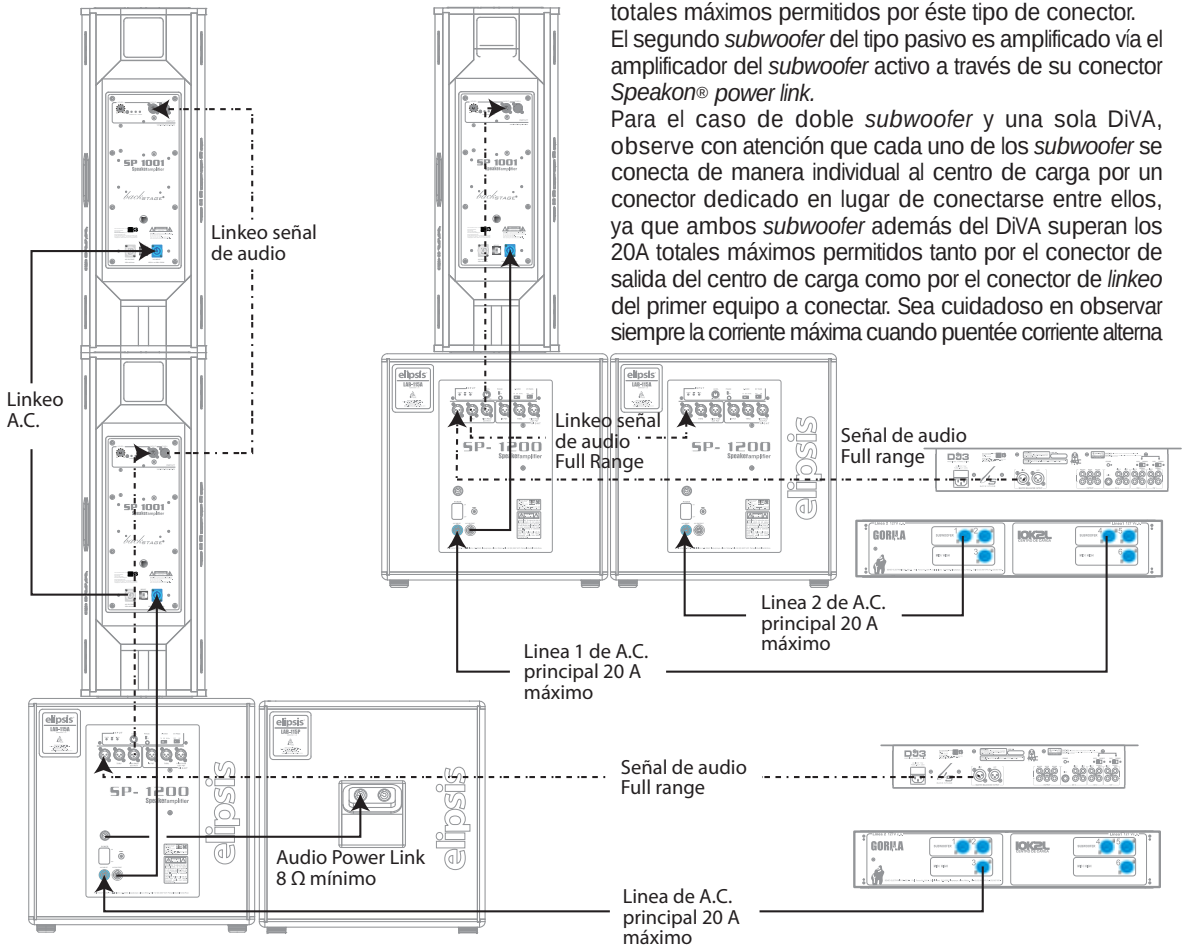


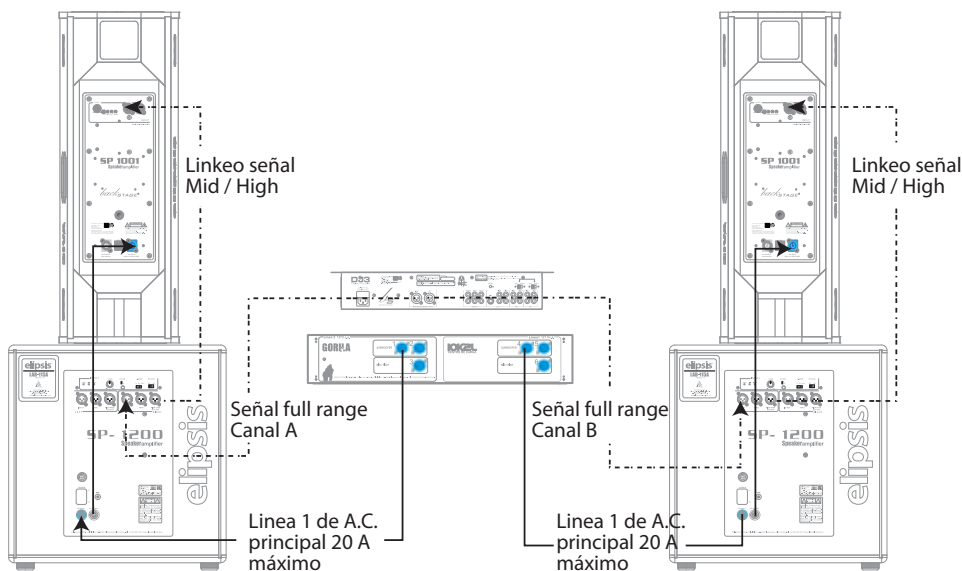
El *subwoofer* LAB-118 Activo dispone de un *crossover* electrónico que le permite hacer el corte del *subwoofer* y mandar la señal remanente a su sistema DiVA. Si lo prefiere, puede conectar también señal *full range (THRU)* a su DiVA, ya que su procesador interno también cuenta con *crossover*. Sin embargo, recomendamos cortar el *crossover* del *subwoofer* en 70 Hz y mandar la remanente (*HIGH PASS*) a su DiVA.

CONFIGURACIONES

En la siguiente figura, se muestra el conexionado de A.C. y de señal de audio a un sistema con un *subwoofer* activo y doble DiVA y también a un sistema de doble *subwoofer* activo y una sola DiVA. Observe que se utilizan los conectores *PowerCon®* para interconectar la corriente alterna del *subwoofer* y doble DiVA, ya que no excede los 20A totales máximos permitidos por éste tipo de conector. El segundo *subwoofer* del tipo pasivo es amplificado vía el amplificador del *subwoofer* activo a través de su conector *Speakon® power link*.

Para el caso de doble *subwoofer* y una sola DiVA, observe con atención que cada uno de los *subwoofer* se conecta de manera individual al centro de carga por un conector dedicado en lugar de conectarse entre ellos, ya que ambos *subwoofer* además del DiVA superan los 20A totales máximos permitidos tanto por el conector de salida del centro de carga como por el conector de *linkeo* del primer equipo a conectar. Sea cuidadoso en observar siempre la corriente máxima cuando puentee corriente alterna

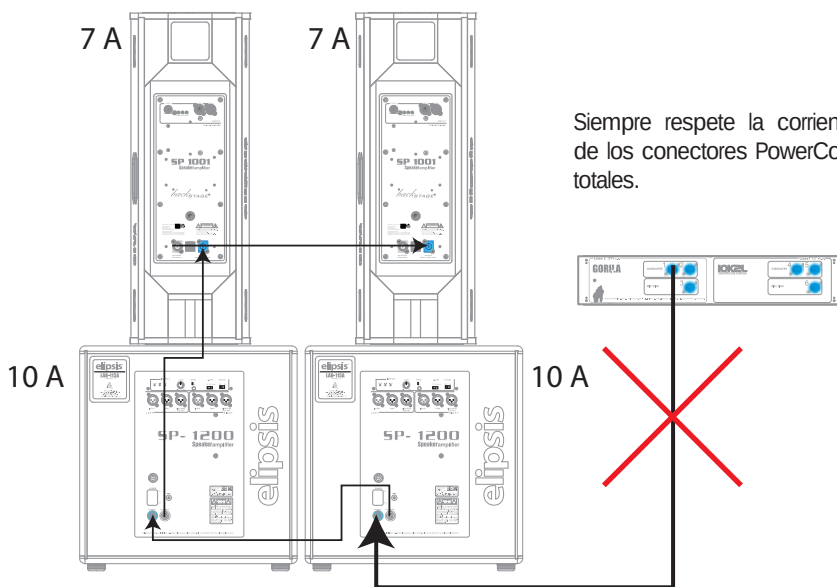




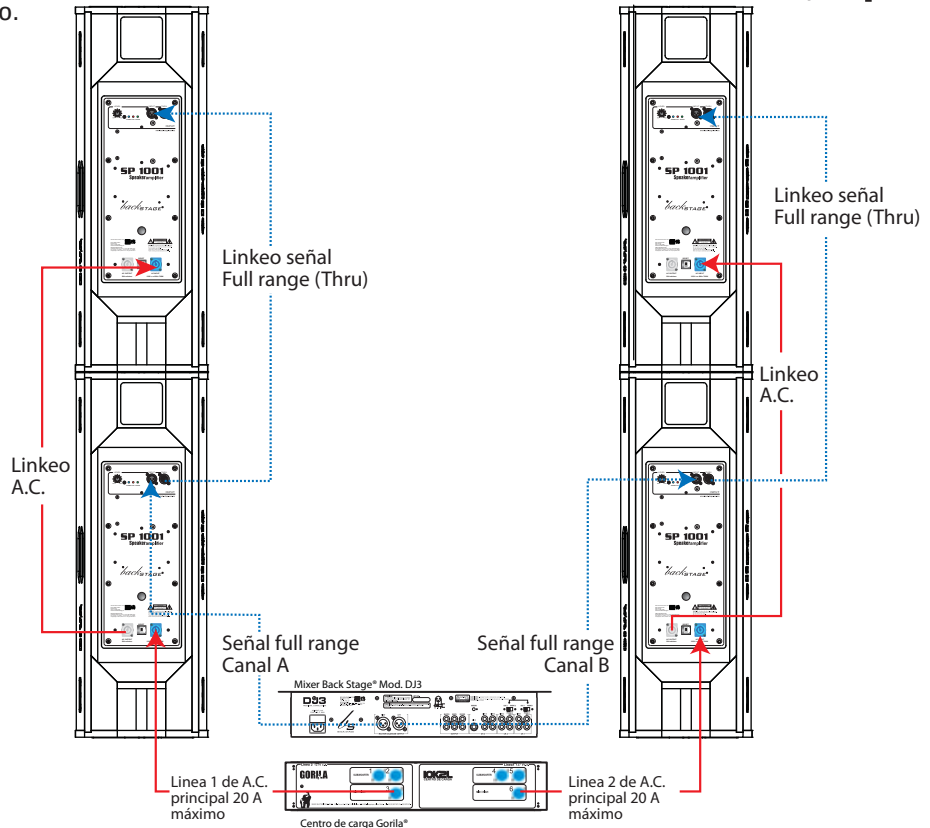
Conexión Estéreo:

Utilice un *subwoofer* pasivo y un *DIVA* por lado en formato *stacking*. Observe como se utiliza el puenteo de A.C. para alimentar un *subwoofer* y una *DIVA* por lado.

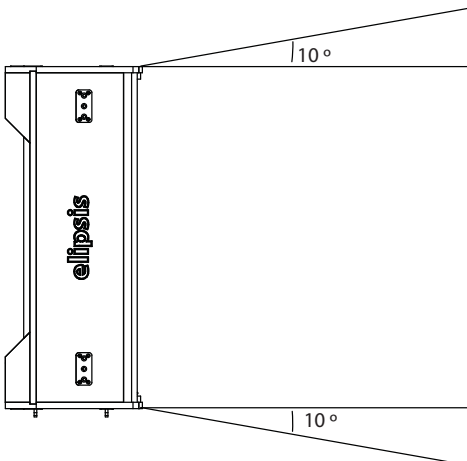
Para la señal de audio, se utiliza el *crossover* interno del amplificador SP-1500 del *subwoofer* y la señal remanente (*HIGH PASS*) alimenta la señal de audio a la entrada del amplificador del *DIVA*.



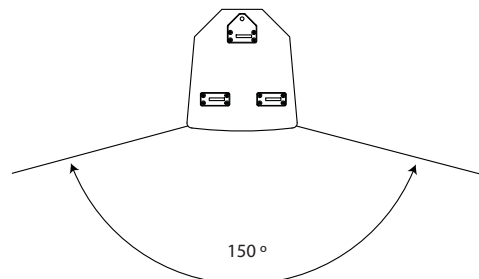
Doble DiVA, Estéreo.



DIRECTIVIDAD



Una de las características únicas de su sistema DiVA es la enorme direccionalidad vertical de su onda cilíndrica coplanar lograda por los *Ribbons*. Después de 10° verticales se pierden por completo los medios agudos, permitiéndole hacer *spots* para la creación de zonas en instalaciones permanentes. Su cobertura de mas de 150° en el plano horizontal le permite cubrir de manera completa amplias zonas con un solo DiVA. Tenga en consideración ambas cosas para cuando diseñe sus zonas.





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 fletiera 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 fletiera 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.back-stage.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