

NO SE ABRA
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



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 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.



INTRODUCCIÓN
CENTRO DE CARGA
(Barra multicontacto con monitoreo)
10K2 / 10K2L

Bienvenido a la familia Gorila® Hardware de Sensey Electronics. El centro de carga (barra multicontacto con monitoreo) que acaba de adquirir esta diseñado para proveerle de una útil herramienta de distribución de energía para su rack de amplificación y una inmejorable protección para su valiosa inversión.

Para aplicación general, utilice el modelo 10K2 que le garantiza la conectividad suficiente con un formato estándar como es la clavija polarizada.

Para equipos que cuenten con la ventaja de conectores Neutrik Powercon, como un arreglo lineal ELIPSIS® activo, el modelo 10K2L les permitirá la conectividad más eficiente del mercado.

10 000W rms de potencia disponibles en un formato reducido

CARACTERÍSTICAS

1. Conector Twist Lock 4 polos, 80A totales
2. Doble voltímetro digital
3. Doble amperímetro digital
4. Pastillas de 40A de alta velocidad
5. Conector Twist lock de 3 polos para alimentar mezcladora
6. Salidas opcionales Powercon



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 ó cualquier reclamación posterior.



ALIMENTACIÓN

Conector Hubbell de uso rudo para dos fases y neutro con conexión de tierra física



Este equipo es peligroso si se usa indebidamente, existen voltajes suficientes para provocar graves shocks eléctricos. Lea este manual y compéndalo antes de utilizar el equipo.



SOPORTE TÉCNICO

-Servicio técnico directo de planta
Reparación, calibración y pruebas en 7 días.
Solo pague sus refacciones, nosotros costeamos 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.back-stage.com.mx/#/soporte/



ATENCIÓN AL CLIENTE

Para conocer más acerca de su equipo, visite nuestra página www.back-stage.com.mx

Para cualquier sugerencia, consulta o comentario llame al (33) 3837 5470 en la ciudad de Tlaquepaque, Jalisco; o escribanos a atencion@back-stage.com.mx



Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560,
Tlaquepaque, Jalisco, México. Tel. +52 (33) 3837 5470
Parque Industrial Santa Rosa

guía
rápida de
inicio

www.back-stage.com.mx

HECHO EN MÉXICO

ventas@sensey.com.mx

10K2 / 10K2L
POWER CONDITIONER



DATOS DE LA CASA COMERCIAL	
Nombre:	
Dirección:	
Fecha de venta:	
Modelo:	10K2 y 10K2L POWER CONDITIONER
Sello:	

C00259 R/B



ESPECIFICACIONES

	10K2	10K2L
Entrada Twist Lock 4 polos	110V~ + 110V~ @ 40A + 40A máximo	
Salida Twist Lock 3 polos 110V c.a. 15A máximo	*	N/A
Clavija polarizada (protegida) x 12 110V~ 20A máximo cada uno	*	N/A
Clavija polarizada (no protegida) x 2 110V~ 1A máximo cada uno	*	*
Powercon X 6 110V~ 20A máximo cada uno	N/A	*
Alto	8.8cm (3.5")	8.8cm (3.5")
Ancho	48.3cm (19")	48.3cm (19")
Profundo	17cm (6.6")	17cm (6.6")
Peso	3.9kg (8.5Lb)	3.9kg (8.5Lb)



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, 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 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 indispensables para Garantía o Reparación:

- | | |
|------------|-----------------------------------|
| -Nombre | -Fax |
| -Dirección | -E-mail |
| -Colonia | -Datos de Facturación |
| -C.P. | -Modelo |
| -Ciudad | -Falla aparente: |
| -Estado | Describalo de una manera completa |
| -Teléfono | -Copia de comprobante de compra |



QUE HACER

GARANTÍA

En caso de: 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 fletadora 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 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.
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

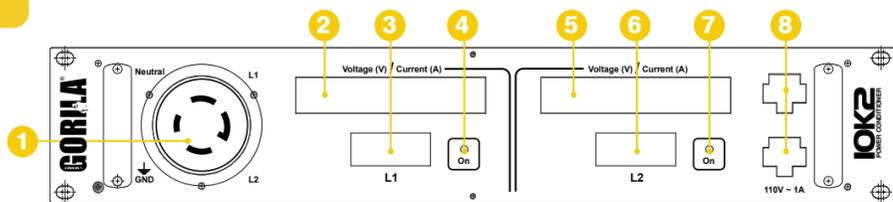
Aun cuando su equipo esté fuera de periodo de garantía, cuenta con servicio técnico de por vida.

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 fletadora 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.
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.



PANEL FRONTAL



- 1. CONECTOR TWIST LOCK 4 POLOS**
Alimentación del centro de carga de 2 fases (L1, L2) Con neutro y tierra física. Alimente su centro de carga (barra multicontacto con monitoreo a través de este conector con voltaje de 110V c.a. y 40A por fase (220V c.a. bifásica))
- 2. VOLTIMETRO Y AMPERÍMETRO DISPLAY DIGITAL L1**
El voltímetro indica el voltaje de alimentación que su centro de carga recibe y el amperímetro indica la corriente consumida por cada fase de manera individual, en este caso L1.
- 3. PASTILLAS DE PROTECCIÓN L1**
Pastillas térmicas de ultra alta velocidad de 40A cada una. A la izquierda están apagadas y a la derecha están energizando las salidas. El led indicador de encendido lo auxiliará a saber si están energizados o no.
- 4. INDICADOR DE ENCENDIDO L1**
Solo se iluminará este led cuando la pastilla esté activada por cada fase.
- 5. VOLTIMETRO Y AMPERÍMETRO DIGITAL L2**
El voltímetro indica el voltaje de alimentación que su centro de carga recibe y el amperímetro indica la corriente consumida por cada fase de manera individual, en este caso L2.
- 6. PASTILLAS DE PROTECCIÓN L2**
Pastillas térmicas de ultra alta velocidad de 40A cada una. A la izquierda están apagadas y a la derecha están energizando las salidas. El led indicador de encendido lo auxiliará a saber si están energizados o no.
- 7. INDICADOR DE ENCENDIDO L2**
Solo se iluminará este led cuando la pastilla esté activada por cada fase.
- 8. SALIDA AUXILIAR DE 110V ~ 1A**
Para equipo periférico de baja potencia, no protegida.

PANEL POSTERIOR

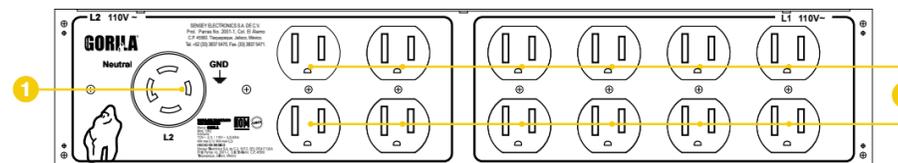


10K2L SALIDAS POWERCON

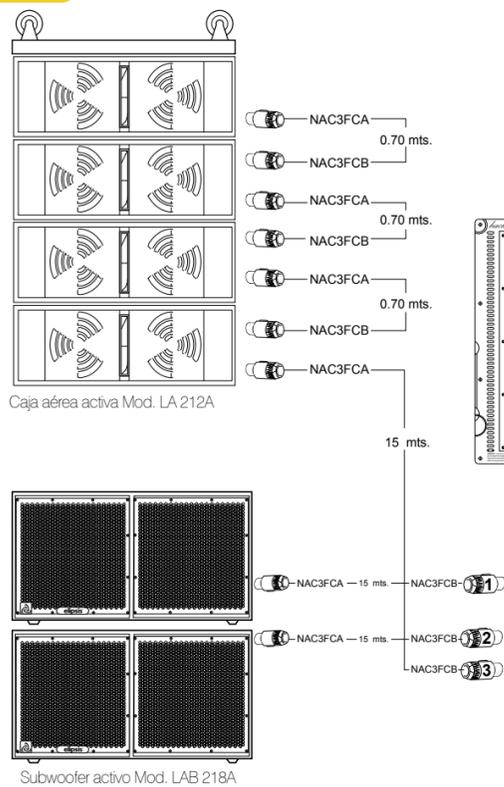


- 1. SALIDA DE CORRIENTE ALTERNIA CONECTOR NEUTRIK® POWERCON**
Para subwoofer ELIPSIS® activo LAB 218A. Cada conector powercon es capaz de manejar hasta 20A totales. Para el caso del subwoofer ELIPSIS® LAB 218 de 2000W rms, solo conecte un bafle por cada powercon.
- 2. SALIDA DE CORRIENTE ALTERNIA CONECTOR NEUTRIK® POWERCON**
Para caja aérea activa ELIPSIS® LA 212A. Cada conector powercon es capaz de manejar hasta 20A totales. Para el caso de las cajas aéreas ELIPSIS® LA 212A con un consumo de 500W rms, puede conectar en modo link un máximo de 4 baffles por cada powercon.
- 1. TWIST LOCK 3 POLOS**
Salida de 110V ~ 15A para periféricos, normalmente utilizada para su mezcladora. L2 es fase, GND para tierra física, neutro al común de su toma.
- 2. CONECTOR TIPO CLAVIJA POLARIZADA**
Conectores de uso múltiple para la alimentación de sus amplificadores de 3 polos. La corriente máxima deberá estar limitada a 40A totales por fase (L1 40A, L2 40A.)

10K2 SALIDAS STANDAR



CONEXIÓN 10K2L

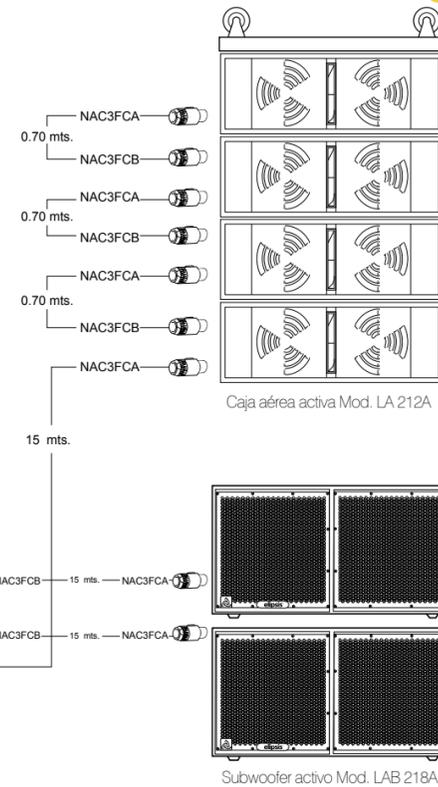


Posterior subwoofer activo Mod. LAB 218A

Posterior caja aérea activa Mod. LA 212A

Posterior subwoofer activo Mod. LAB 218A

CONEXIÓN



Caja aérea activa Mod. LA 212A

Subwoofer activo Mod. LAB 218A



SEGURIDAD BÁSICA



El manejo de voltajes es una actividad peligrosa y debería ser siempre realizada por personal calificado.

Su integridad personal y la de sus equipos se verá comprometida en caso de un uso inadecuado. Las siguientes recomendaciones no sustituyen al entrenamiento profesional. Si usted tiene dudas o no comprende este manual, no intente operar este equipo.



1. LOCALIZACIÓN DE FASES

La fase, también conocida como vivo o línea es el cable que esta energizado en el tablero de donde usted tomara la energía para alimentar su centro de carga. En instalaciones domesticas, la toma de corriente es de 110V ~ componiéndose de 3 cables Fase (L1), neutro (neutral) ó común y tierra física (GND). Para los casos de instalación de 220V ~ bifásica existen 4 cables que corresponden a fase1 (L1) con 110V ~, fase2 (L2) con 110V ~, neutro (neutral) ó común y tierra física (GND). Se le conoce como 220V ~ porque al utilizar solo las fases (vivos) se suman ambas y tenemos entonces 110+110=220V~. Para la aplicación de nuestro centro de carga lo que se persigue es la obtención de 110V ~ en las clavijas o powercon de salida, así que la conexión interna del equipo divide las fases (L1,L2) en dos voltajes de 110V ~ haciendo la conexión de cada fase con el neutro en lugar de conectarlas entre ellas.

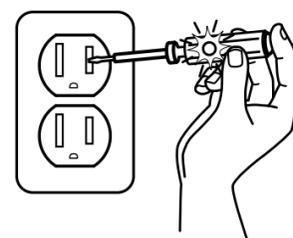


Si usted se equivoca al realizar las conexiones del conector Twist lock de 4 polos no respetando el orden de L1, L2, neutro y GND, obtendrá 220V ~ en las clavijas /powercon de salida y dañará seriamente todo equipo conectado a ellas. Asegúrese plenamente de identificar ambas fases antes de conectarlas al Twist lock de entrada de 4 polos.

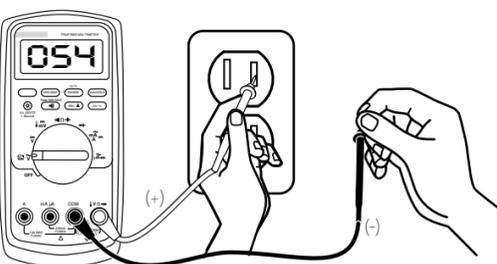
La manera mas sencilla de localizar las fases, es con una herramienta llamada Buscapolos, que es un desarmador en donde la punta toca el cable o se introduce en la clavija y en el extremo del mango hay un contacto metálico para ser aterrizado tocando con la mano desnuda.

El Buscapolos tiene una resistencia interna no menor de 1 mega Ohm garantizando al usuario que no recibirá ningún tipo de descarga. Para los Buscapolos comunes, se iluminará debilmente un pequeño foco neón interno indicando que el cable tocado con la punta es vivo o fase. Existen buscapolos digitales que exhiben en un pequeño display una lectura de voltaje. Esta misma prueba se puede realizar con un voltímetro de c.a. digital. Ajustelo en un rango de 200V ~, sujete con la mano desnuda la punta de prueba negativa y con la punta de prueba positiva realice la medición del polo que se desea probar. Nunca toque ambas puntas de prueba del voltímetro directamente al mismo tiempo o recibirá una descarga eléctrica. Si es una fase, se leerá un voltaje superior a 30V ~ De leerse un voltaje menor a 10V ~ se trata del neutro. Tierra física (GND) siempre mostrará 0V.

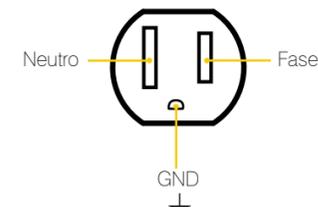
BUSCAPOLOS



VOLTIMETRO



SEGURIDAD BÁSICA



VALORES

Fase: 30V ó más
Neutro: menos de 10V
Tierra física (GND): 0V

Por su seguridad, se sugiere tomar precauciones en tensiones superiores.