

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
ACONDICIONADOR DE LÍNEA
A-8A y A-8V

Bienvenido a la familia Gorila® Hardware de Sensey Electronics. El acondicionador de línea que acaba de adquirir esta diseñado para proveerle de una útil herramienta de distribución de energía para su rack de periféricos y una inmejorable protección para su valiosa inversión.

Cuenta con una capacidad de 2000 Watts en 8 tomas protegidas y monitoreadas. Además sus dos lámparas para la iluminación del rack, le serán de extrema ayuda en sus conciertos.

CARACTERÍSTICAS

1. 2000W rms
2. Voltímetro
3. Amperímetro (A-8A)
4. Ocho tomas protegidas
5. Una toma auxiliar no protegida
6. Reset térmico
7. Dos lámparas retractiles
8. Dimmer



DESEMPACADO

Como parte de nuestro control de calidad, cada equipo es inspeccionado cuidadosamente antes de dejar la fábrica. Al momento de desempacar, 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.



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 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.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



SENSEY ELECTRONICS

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

A-8A A-8V
POWER CONDITIONER



DATOS DE LA CASA COMERCIAL

Nombre:
Dirección:
Fecha de venta:
Modelo: A-8A y A-8V POWER CONDITIONER
Sello:

C00265 R/A

ESPECIFICACIONES

	A-8V	A-8A
Alimentación	127V~ @ 60Hz	
Salida	127V~ 15A 2000W maximo total En 8 tomacorrientes polarizadas	
Voltímetro	✓	✓
Amperímetro	X	✓
Dimensiones		
Alto	4.4cm (1.7")	4.4cm (1.7")
Ancho	48.3cm (19")	48.3cm (19")
Profundo	17cm (6.6")	17cm (6.6")
Peso	2.4kg (5.2Lb)	2.4kg (5.2Lb)

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

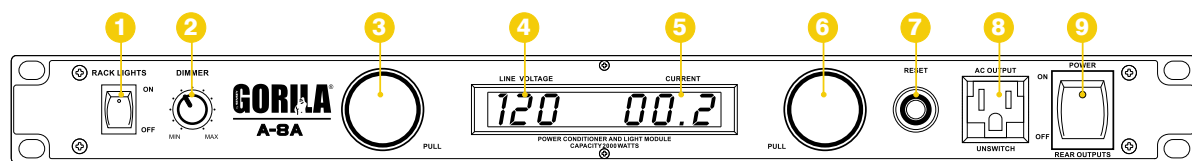
QUE HACER

- 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 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.
 - 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. 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.
 - 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.



PANEL FRONTAL



1. LUCES ON/OFF RACK LIGHTS ON/OFF

Interruptor encendido / apagado para las luces frontales de iluminación del rack. Asegúrese de apagarlas antes de ocultarlas.



2. CONTROL DE INTENSIDAD DIMMER

Control de intensidad de las luces frontales de iluminación del Rack. Gire a la izquierda para disminuir la intensidad y a la derecha para aumentar



3. LUCES DE RACK PULL

Las lámparas de rack están ocultas y deberá jalarlas hacia afuera para utilizarlas. Estas lámparas además de salir pueden girar 360° para poder iluminar cualquier área específica de su rack. Procure apagarlas (1) antes de volver a ocultarlas.



4. MONITOR DE VOLTAJE DE LÍNEA LINE VOLTAGE

Indicará presencia y magnitud del voltaje con el que alimentará sus equipos.



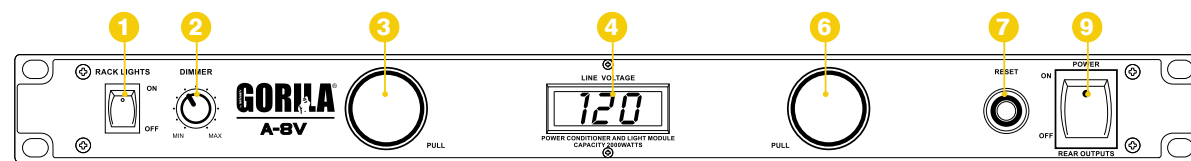
5. MONITOR DE CORRIENTE DE SALIDA CURRENT

Monitor de corriente en la salida de las tomas de C.A. solo registrará la presencia de corriente cuando haya un equipo conectado en una de las 8 tomas posteriores y que el interruptor REAR OUTPUTS (9) este en la posición encendido (ON).

Con este amperímetro, usted podrá determinar si ha conectado demasiados equipos a sus salidas ó si uno de los equipos tiene problemas, ya que se vera una medición de consumo de corriente superior a lo acostumbrado. Nunca permita una lectura de más de 15A en este equipo. Recomendamos un consumo continuo de entre 10 y 12A.



PANEL FRONTAL



6. LUCES DE RACK PULL

Las lámparas de rack están ocultas y deberá jalarlas hacia afuera para utilizarlas. Estas lámparas además de salir pueden girar 360° para poder iluminar cualquier área específica de su rack. Procure apagarlas (1) antes de volver a ocultarlas.



7. FUSIBLE TÉRMICO DE PROTECCIÓN RESET

Si su rack se protegió, primero desconecte los equipos en sus 8 salidas posteriores y entonces presione este switch térmico para restablecerlo. La continua protección de este interruptor térmico indica una sobre carga en sus salidas, disminuya la cantidad de equipos conectados al centro de carga.



8. TOMACORRIENTE AUXILIAR UNSWITCH

Tomacorriente no protegido para periféricos que así lo exijan, como una pequeña cámara de humo. Su corriente máxima de salida es de 5A ó 600W. Cuidado, esta salida siempre esta energizada, independientemente del switch (9) y no esta monitoreada por el amperímetro.

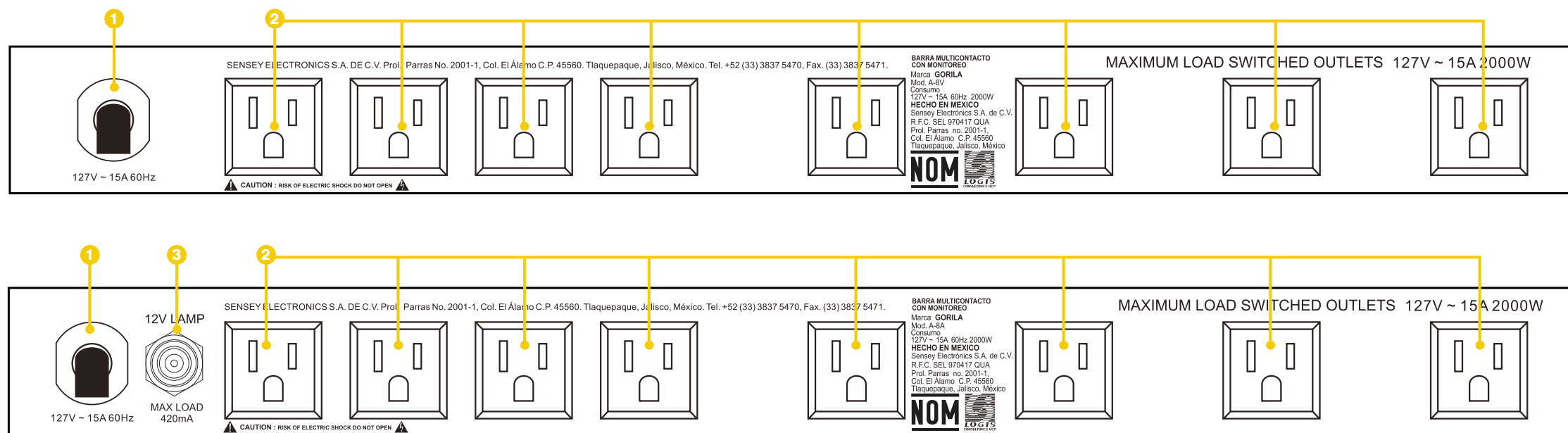


9. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO POWER SWITCH ON/OFF

Interruptor de encendido / apagado exclusivamente para conectar / desconectar la energía en los tomacorrientes posteriores protegidos.



PANEL POSTERIOR



1. CABLE TOMA CORRIENTE

Su equipo cuenta con un cable tomacorriente de 3 polos de uso rudo. Conecte el acondicionador de línea a una toma capaz de proveer 120V c.a. y al menos 15A de forma continua.



2. TOMACORRIENTES DE SALIDA

Conecte sus equipos a estas 8 tomas de corriente cuidando siempre no exceder los 15A ó 2000W totales.



3. SALIDA BNC

Conector BNC para la conexión de una lámpara adicional posterior. El voltaje es de 12V y la corriente máxima es de 0.5 Amperes



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.



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 ó común (neutral) 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 ó común (neutral) 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 de salida.

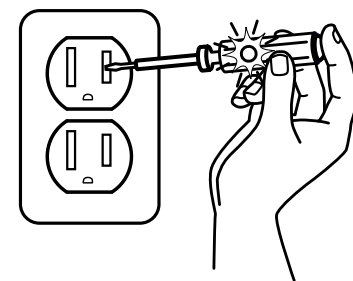
La manera mas sencilla de localizar las fases, es con una herramienta llamada Buscapolos, que es un desarmador en donde la punta toca el cable o se introduce en la clavija y en el extremo del mango hay un contacto metálico para ser aterrizado tocando con la mano desnuda.

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.

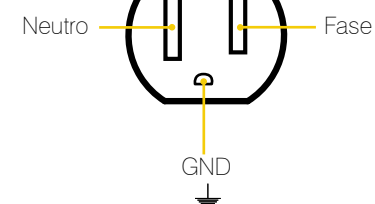
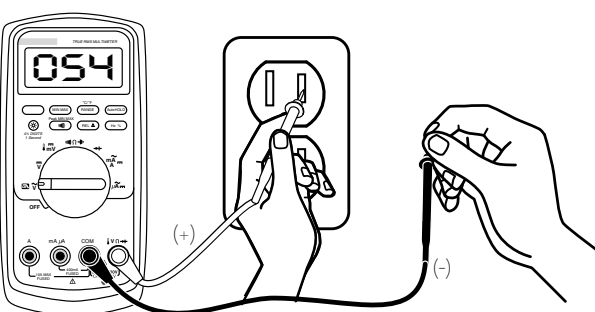
Esta misma prueba se puede realizar con un voltímetro de c.a. digital. Ajústelo en un rango de 200V ~, sujete con la mano desnuda la punta de prueba negativa y con la punta de prueba positiva realice la medición del polo que se desea probar. Nunca toque ambas puntas de prueba del voltímetro directamente 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



VOLTÍMETRO



VALORES

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

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



PANEL POSTERIOR