

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 PRO, A-8V PRO, A-8 LITE PRO

Bienvenido a la familia Gorila® 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. Cuentan con el revolucionario circuito de protección en serie multi etapa (overvoltage protection OVP) y la exclusiva tecnología de Filtro EMI (electromagnetic interference) que lleva al siguiente nivel la protección de sus equipos.

Cuenta con una capacidad de 1,800 Watts en 8 tomas protegidas y monitoreadas (voltaje y corriente). Además sus dos lámparas para la iluminación del rack, le serán de invaluable ayuda en sus eventos.

CARACTERÍSTICAS

- 1,800 W rms, 127V c.a. @ 15A totales
- Voltímetro (A-8V PRO, A-8A PRO)
- Amperímetro (A-8A PRO)
- Overvoltage protection
- Filtro EMI de tercera generación
- Ocho tomas protegidas
- Una toma auxiliar no protegida
- Reset térmico
- Dos lámparas retráctiles
- 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 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.gorilapro.com



ATENCIÓN AL CLIENTE

Para conocer más acerca de su equipo, visite nuestra página www.gorilapro.com

Para cualquier sugerencia, consulta o comentario llame al (33) 3837 5470 en la ciudad de Tlaquepaque, Jalisco; o escribanos a contacto@sensey.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

www.gorilapro.com HECHO EN MÉXICO
ventas@sensey.com.mx

Manual de
Usuario

A-8A | A-8V | A-8LITE ACONDICIONADOR DE LINEA

GORILA® PRO

DATOS DE LA CASA COMERCIAL	
Nombre:	
Dirección:	
Fecha de venta:	
Modelo: A-8A PRO, A-8V PRO, A-8 LITE,	
Sello:	

C00440 R/A

* ESPECIFICACIONES

	A-8A PRO	A-8V PRO	A-8 LITE PRO
Alimentación	127V~ @ 60Hz		
Salida	127V~ 15A 1,800W maximo total En 8 tomacorrientes polarizadas		
Voltímetro	✓	✓	X
Amperímetro	✓	X	X
Capacidad de corriente total	15 A		
Voltaje de funcionamiento	de 90 a 139 V c.a. ± 3%		
Protección por sobrevoltaje OVP	a partir de 140V c.a. ± 3%		
Atenuación de ruido EMI	10dB a 10KHz, 40dB a 100 KHz, 50dB a 500KHz curva de atenuación lineal de impedancia de línea de 0,05 a 100 Ohms		
Dimensiones			
Alto	4.5cm (1.75")	4.5cm (1.75")	4.5cm (1.75")
Ancho	48.3cm (19")	48.3cm (19")	48.3cm (19")
Profundo	31cm (12.2")	31cm (12.2")	31cm (12.2")
Peso	4.4kg (9.7Lb)	4.1kg (9Lb)	3.9kg (8.6Lb)

🛡️ 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.gorilapro.com donde podrá imprimir estos datos en línea para garantía y reparaciones.

La serie PRO en los modelos acondicionadores de línea de Gorila, es un paso adelante en la protección de sus equipos, incorporando dos nuevas funciones avanzadas: Protección contra sobre voltajes transitorios (Overvoltage protection, OVP) que desconecta las salidas si detecta voltajes superiores a 140V c.a. y un avanzado filtro EMI (electromagnetic interference) de tercera generación, que reduce como mínimo 90% del ruido eléctrico de las líneas de corriente alterna.

La familia PRO se compone de tres modelos que incorporan estas dos nuevas funciones, pero que se diferencian entre ellos por la incorporación del panel de monitoreo de voltaje y corriente de consumo:

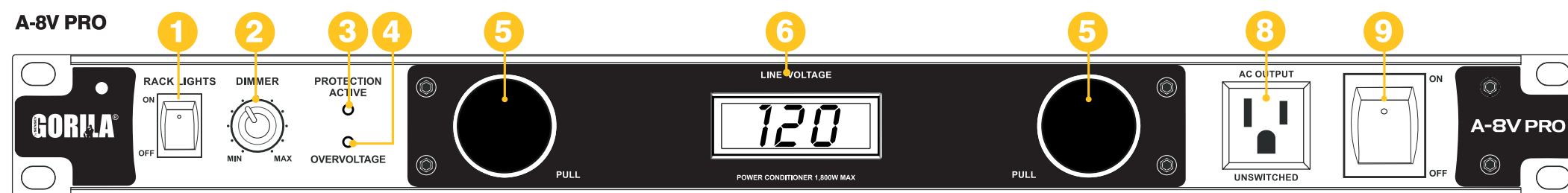
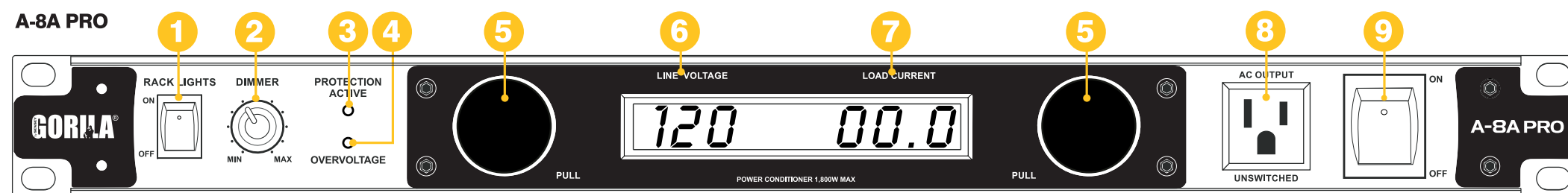
A-8A PRO: Incorpora Voltímetro y Amperímetro para el monitoreo de voltaje de entrada y consumo de carga.

A-8V PRO: Incorpora Voltímetro para monitorear el voltaje de entrada.

A-8 LITE PRO: No incorpora monitoreo, pero si todas las demás funciones: EMI filter y Overvoltage Protection.

Es importante que recuerde que los acondicionadores de Línea **no son reguladores**, así que el voltaje en sus salidas es el mismo que en la entrada de alimentación. Los acondicionadores de línea han sido diseñados para ayudarlo en la multi conexión de periféricos de manera sencilla y segura, para monitorear el voltaje al que va a conectar sus equipos y también las corrientes de consumo de los mismos. Además, en esta familia PRO, se añaden el apagado inmediato de los equipos al detectar un voltaje superior a los 140 V. c.a. y un sofisticado Filtro EMI del tipo activo, mucho mas eficiente que los del tipo pasivo.

La potencia máxima de 1,800 watts (127V c.a., 15A) que puede conectar a estos acondicionadores, los hace ideales para periféricos como mezcladoras, procesadores, preamplificadores, etc. que requieren una alimentación de voltaje limpia del ruido típico de una instalación llena de equipos emisores de EMI, como sucede con las modernas luces de descarga que utilizan fuentes conmutadas, generadoras principales del ruido eléctrico.



TECNOLOGÍA

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. PROTECTION ACTIVE
PROTECCIÓN ACTIVADA:
Este Indicador LED amarillo deberá estar siempre encendido, indicando la operación correcta de la unidad. Le dice que el voltaje de entrada está en parámetros normales, como también que las salidas no han sido protegidas por ningún evento externo al equipo.

4. OVERVOLTAGE PROTECTION OVP
PROTECCIÓN DE SOBREVOLTAJE:
El indicador LED rojo de Overvoltage Protection (OVP), generalmente, está apagado. Cuando un transitorio en el voltaje de corriente alterna de alimentación supera los 140 Volts, el sistema OVP desconectará las 8 salidas protegidas traseras y el indicador LED encenderá. El equipo **no se restablece automáticamente** y requiere que el operador apague el acondicionador de línea manualmente. No lo vuelva a encender hasta verificar el voltaje de entrada y encontrar la razón para que el OVP haya entrado en acción. Recuerde que la toma frontal es del tipo no protegida. Está conectada directamente a la entrada de corriente alterna del equipo y no es monitoreada ni protegida.

5. 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.

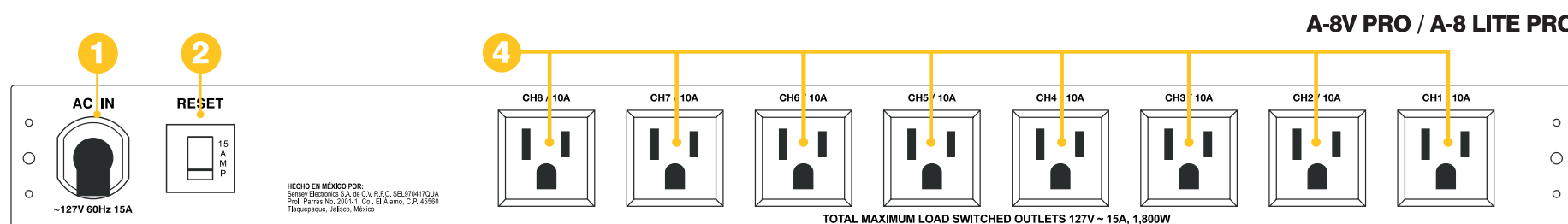
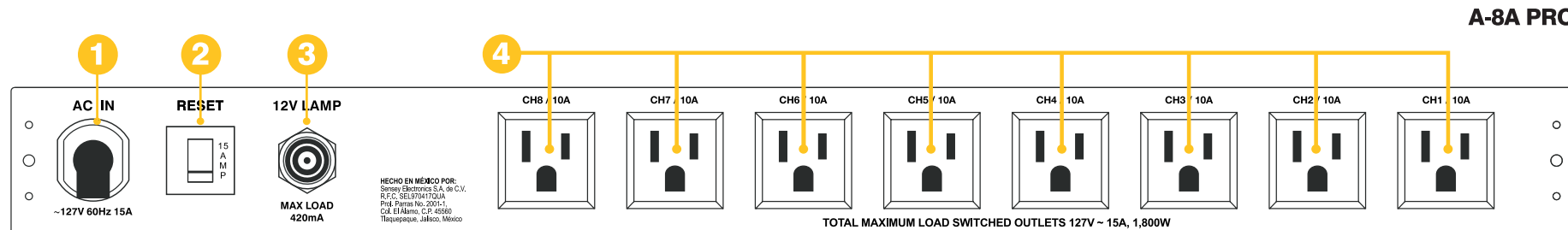
6. MONITOR DE VOLTAJE DE LÍNEA LINE VOLTAGE
Voltímetro que monitorea el voltaje de alimentación de entrada y por ende, el de salida. Recuerde que este equipo es un acondicionador de línea, no un regulador, así que el voltaje del cable de alimentación es el mismo que sale por los tomacorrientes.

7. 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 verá 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.

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 ni demás protecciones.

9. INTERRUPTOR DE ENCENDIDIO
POWER SWITCH ON/OFF
Interruptor de encendido y apagado exclusivamente para conectar y desconectar la energía en los tomacorrientes posteriores protegidos. En caso de que el sistema de protección contra sobre voltajes OVP se haya activado, deberá apagar y volver a prender el equipo con este interruptor, para volver a la funcionalidad normal.

p 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 127V c.a. y al menos 15A de forma continua.

2. RESET
En caso de una sobrecarga en el consumo de corriente de las salidas, el fusible térmico apagará el equipo; corrija el desperfecto reduciendo la cantidad de equipos conectados y presione el conmutador para reestablecer el funcionamiento.

3. SALIDA BNC Solo modelo A-8A PRO
Conector BNC para la conexión de una lámpara adicional posterior incluida. El voltaje es de 12V y la corriente máxima es de 0.42 Amperes.

4. TOMACORRIENTES DE SALIDA
Conecte sus equipos a estas 8 tomas de corriente cuidando siempre no exceder los 15A ó 1,800W totales.