

A rectangular label with a black border. At the top, there are two triangular warning symbols: the left one contains a lightning bolt, and the right one contains an exclamation mark. Between these symbols is the word "CAUTION" in bold, black, sans-serif capital letters. Below the symbols, the text "RISK OF ELECTRIC SHOCK" is written in bold, black, sans-serif capital letters, followed by "DO NOT OPEN" in the same style. At the bottom, a paragraph of text in bold, black, sans-serif capital letters reads: "CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL."

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

 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.

Gracias por distinguirnos con su preferencia. Esperamos que su experiencia de compra sea todo lo grata que espera por lo que lo invitamos a leer detenidamente éste manual antes de operar su valiosa inversión.

El amplificador PRO-60 Lite de BackStage se diseñó en base a dos tecnologías: Amplificación clase H, con fuente de alimentación digital (SPS), que nos permite enormes potencias con bajo peso.

La arquitectura clase H es muy robusta y ha sido probada por mas de 20 años por BackStage en su familia HCFPRO. Por otro lado la mas nueva tecnología Switching Power Supply, lleva varios años desarrollándose como una alternativa a la clásica fuente lineal de transformador toroidal, lo que ha madurado dicha tecnología. Sin embargo, sigue siendo necesario una alimentación estable de A.C. para que su funcionamiento sea impecable

Por lo anterior, recomendamos el uso de éste modelo PRO-60 Lite en instalaciones fijas o en tour cuando se disponga de planta de luz que garantice alimentación estable a su amplificador. Si no se puede garantizar una alimentación estable, posiblemente la configuración de fuente toroidal sea mejor para su aplicación, como lo es el modelo **HCFPRO-60 clásico**.

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 amplificador HCFPRO de BACK STAGE® está provisto de un cable toma corriente de tres hilos polarizado el cual deberá conectarse a una toma de tipo doméstica de 120V c.a.



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



HECHO EN MÉXICO POR
SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.
Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560,
Tlaquepaque, Jalisco, México. Tel. +52 (33) 3837 5470
Parque Industrial Santa Rosa

www.back-stage.com.mx **ventas@sensey.com.mx**

guía
rápida de
inicio


ESPECIFICACIONES

HCFPRO 60 Lite	
Estéreo (potencia por canal)	
8Ω	1450W rms
4Ω	2100W rms
2Ω	2900W rms
Bridge	
8Ω	2950W rms
4Ω	6000W rms
THD @ 8Ω 20Hz - 20kHz	
Sensibilidad de entrada para potencia plena a 8Ω	Seleccionable 0.775V, 1V y 1.44V rms
Impedancia de entrada balanceada	20kohms
Impedancia de entrada no balanceada	10kohms
Respuesta de frecuencia	1dB, 1W rms 8Ω 10Hz-40kHz / 0.2dB, rated output 8Ω 20Hz- 20kHz
Relación señal - ruido	>100dB @ 8Ω
Consumo de corriente a potencia nominal	55A @ 120V c.a. 60Hz 7200W
DIMENSIONES	
ALTO cm (In)	8.8cm (3.46")
ANCHO cm (In)	47.3cm (18.62")
PROFUNDO cm (In)	53.6cm (21.10")
PESO kg (Lb)	16kg (35.27 Lb)

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

SENSEYELECTRONICS S.A. D.C.V.

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

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 fletera por el remitente.

2. Presente su equipo y el comprobante de pago con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su garantía o 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 Átamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.

3. Incluya la información que se presenta en la parte inferior de esta hoja.

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.

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 fletera por el remitente.

2. Presente su equipo y el comprobante de compra con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su reparación o 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.

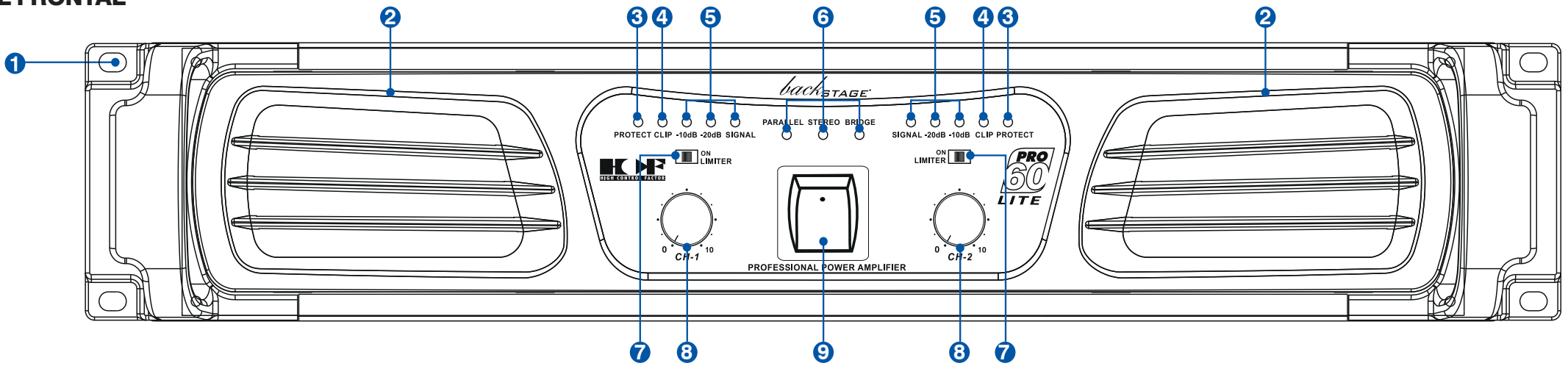
5. Una vez diagnosticada la falla se le informará el presupuesto de las relaciones necesarias. Su autorización es indispensable para proceder con la reparación.
6. En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de aprobación de presupuesto, la reparación deberá estar realizada.

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. ORIFICIOS DE MONTAJE EN RACK

RACK MOUNTING EARS



2. FILTROS DESMONTABLES PARA LA VENTILACIÓN

DETACHABLE FAN INLET GRILLS AND FILTER
El cierre es magnético, solo tire de la rejilla para desmontarla. Asegúrese de no bloquear estas entradas y mantener limpios los filtros con limpieza periódica.



3. LED INDICADOR DE PROTECCIÓN CH 1 Y CH2

PROTECT INDICATOR

Este LED rojo brillará cuando el canal 1 ó 2 entran en modo de protección y desconectarán la salida para proteger sus bocinas.



4. LED CLIP, CH1 Y CH2

CLIP INDICATOR

Este LED rojo destellará de manera intermitente cuando la señal de salida empiece a distorsionar. Reduzca el nivel de entrada desde su mezcladora hasta que este LED deje de brillar, para evitar daño al módulo amplificador. Destellos breves son permitidos y le dicen que el amplificador ha llegado a su límite de potencia.



5. LED DE SEÑAL DE ENTRADA CH1 Y CH2

SIGNAL INDICATOR

Estos 3 LEDs, verdes y azules le indican que hay una señal de entrada presente en el amplificador e irán iluminándose progresivamente conforme incrementa la señal de audio de entrada, desde su mezcladora.



6. LED DE MODO DE TRABAJO

FUNCTION INDICATORS

Estos 3 LEDs de indican el modo de trabajo en que está configurado el amplificador: Parallel, Stereo, Bridge.



7. INTERRUPTOR DE LIMITADOR DE ENTRADA CH1 Y CH2

CHANNEL 1 LIMITER SWITCH

Activa o desactiva el limitador de entrada del Ch1 y Ch2; este limitador reduce la señal de entrada si ésta supera la sensibilidad del amplificador, protegiendo su equipo. Recomendamos tener siempre activo el limitador.



8. CONTROL DE GANANCIA CH1 Y CH2

GAIN CONTROL

Aumenta y disminuye la señal de entrada del amplificador.



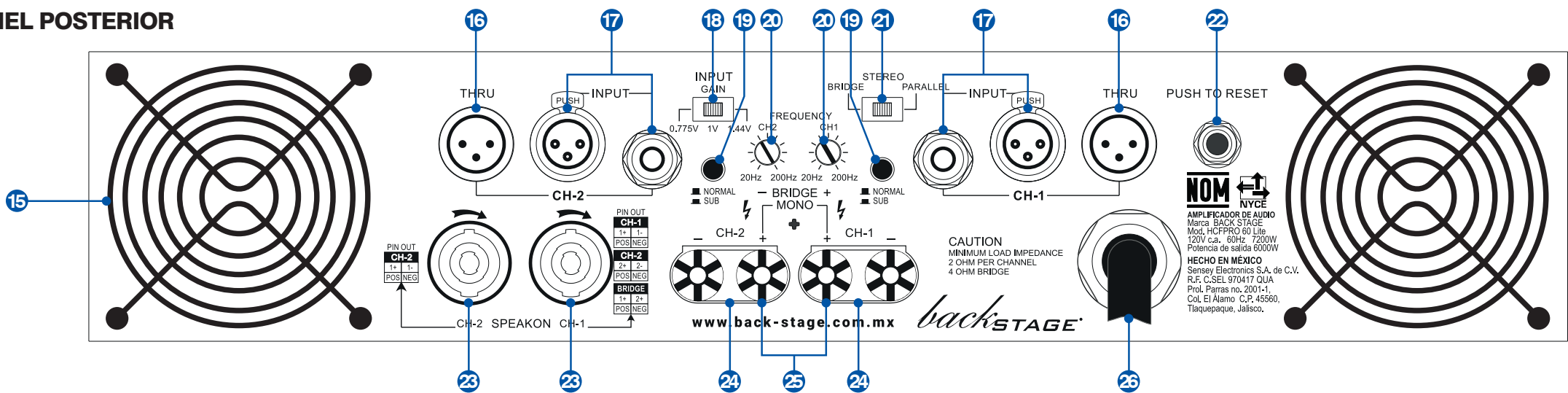
9. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

AC POWER SWITCH

Prende y apaga su equipo.



PANEL POSTERIOR



15. SALIDAS DE VENTILACIÓN

FAN OUTLET PORTS

No bloquee éstas salidas de ventilación.



16. XLR THRU CH1 Y CH2

Salida balanceada para mandar copia de la señal de entrada a un equipo adicional.



17. ENTRADA DE SEÑAL CH1 Y CH2

BALANCED 1/4" TRS & XLR INPUT CONNECTORS Entradas balanceadas XLR y 6.3mm para la señal de entrada. Ambos conectores están en paralelo.



18. SELECTOR DE GANANCIA

Este interruptor cambia la sensibilidad de entrada del amplificador: 0.775V, 1.0V y 1.44V.



19. INTERRUPTOR DE MODO SUBWOOFER

SUBWOOFER MODE ON/OFF SWITCH

Activa o desactiva el corte del crossover, para utilizar el amplificador en modo full range o modo subwoofer, sin tener que utilizar un crossover externo.



20. AJUSTE DE FRECUENCIA DEL CROSSOVER CH1 Y CH2

FREQUENCY ADJ

Le permite ajustar la frecuencia de corte del crossover interno de Ch. 2, de 20Hz hasta 200Hz, cuando está activo el modo subwoofer.



21. SELECTOR DE MODO DE OPERACIÓN

BRIDGE-STEREO-PARALLEL

Permite elegir el modo de operación entre estéreo o Bridge ó Parallel. Verifique la posición en que se encuentra

antes de conectar su equipo. Si al conectar su amplificador, solo funciona el canal A, verifique la posición de este switch, seguramente está en modo Bridge cuando se intenta trabajar en modo estéreo.



22. RESET DEL FUSIBLE TÉRMICO

RESET BUTTON

La entrada de voltaje del equipo, está protegido por un fusible térmico de rápida recuperación. Si su equipo se protege, presione este interruptor para restablecer su funcionamiento. Si vuelve a protegerse, deberá mandar el equipo a servicio técnico.



23. SALIDA DE POTENCIA SPEAKON CH1 Y CH2

SPEAKON SPEAKER OUTPUT

Salida de amplificador 2 con conector Speakon: Use los

Pines +1 y -1 para mandar potencia a sus bocinas.



24. SALIDA DE POTENCIA CH1 Y CH2

BINDING POST SPEAKER OUTPUT
Salida de potencia tipo Jack banana del canal 2. Rojo positivo, negro negativo.



25. SALIDA DE POTENCIA EN MODO BRIDGE

SPEAKER BRIDGED MONO MODE OUTPUT CONNECTION
Utilice solamente los terminales rojos de ambos conectores banana. La terminal roja del canal 1 es el positivo y la terminal roja del canal 2 es el negativo.

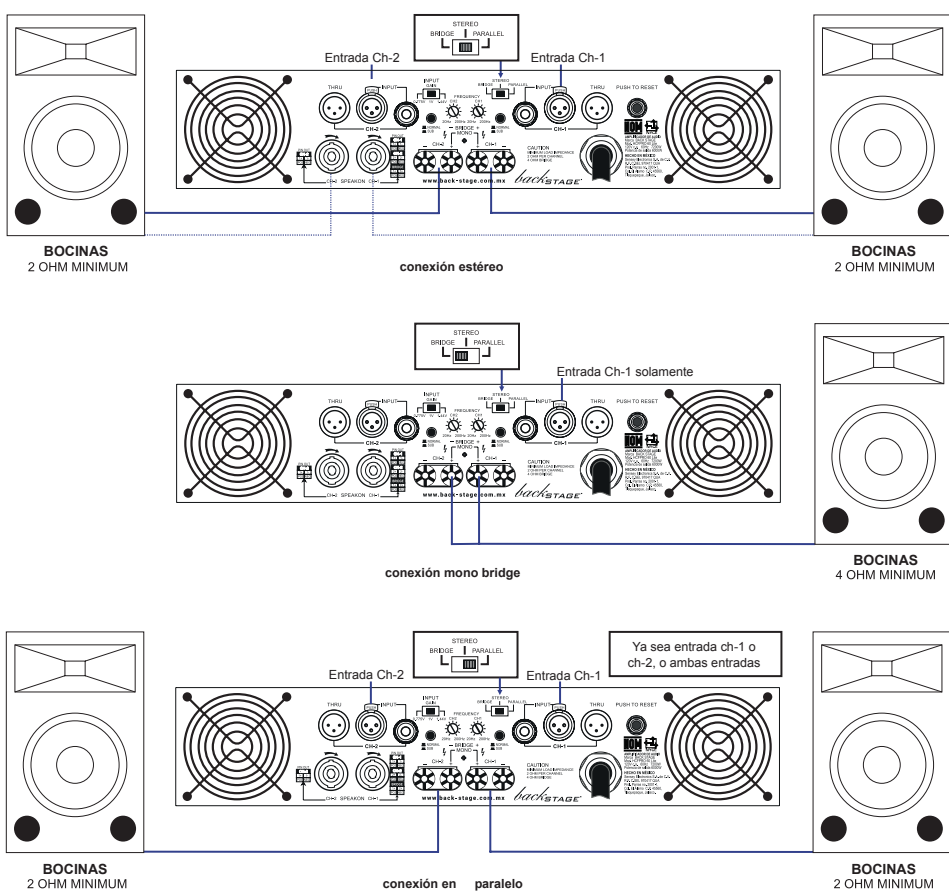


26. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ALTERNA

Conecte el cable de alimentación a una toma de 127V c.a. que pueda proporcionar como mínimo 35A.



CONEXIÓN



CONEXIÓN

