

Manual de instrucciones

Pre Amplificador **PP-6214**



Bienvenidos

Una bienvenida personal a usted de la dirección y los empleados de Inter-M.

Todos los colaboradores de Inter-M se dedican a proporcionar excelentes productos con una buena relación calidad precio, y estamos encantados que usted haya adquirido uno de nuestros productos

Sinceramente confiamos en este producto, que le brindará muchos años de funcionamiento satisfactorio, pero si algo no es de su completa satisfacción, haremos todo lo posible para mejorar nuestros productos.

Bienvenido a Inter-M, y gracias por ser parte de nuestra familia extendida en todo el mundo!



ADVERTENCIA

Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.



Este símbolo se utiliza para advertir al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" en el interior del producto que puede ser de magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



Este símbolo se utiliza para advertir al usuario de la presencia de información importante de funcionamiento y mantenimiento en el manual que acompaña al aparato.

Precaución: Para evitar descargas eléctricas no utilice este enchufe con un alargo u otro tomacorriente a menos que las clavijas puedan insertarse completamente no queden expuestas.

Attentions: Pour prévenir les chocs électriques ne pas utiliser cette fiche polarisée avec un prolongateur, une prise de courant ou une autre sortie de courant, sauf si les lames peuvent être insérées à fond sans en laisser aucune partie à découvert.

* ADVERTENCIA PARA SU PROTECCIÓN POR FAVOR LEA LA SIGUIENTE AGUA Y HUMEDAD: La unidad no debe utilizarse cerca del agua (por ejemplo, cerca de una bañera, lavabo, fregadero, lavadero, en un sótano húmedo o cerca de una piscina, etc.) Se debe tener cuidado de manera que no caigan objetos y líquidos no se derramen líquidos en la caja a través de las aberturas.

* CLASE 2 DE CABLEADO (Junto al terminal de altavoz): La salida de los altavoces de este aparato puede ser superior a 10 vatios, y podría ser una lesión en shock. Conexión a los altavoces debe ser realizada por un experto en la materia.

* No instale este equipo en un espacio cerrado, como una estantería o mueble similar.

* Este aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras y no coloque objetos llenos de líquidos, tales floreros, deberá ser colocado sobre el aparato.

* Este aparato debe ser conectado a una toma de corriente que disponga de una unión a tierra.

* Se ha prestar atención para ser fácil de desconectar el dispositivo. Para desconectar el dispositivo de alimentación, el cable de entrada de CA independiente de la entrada o desconecte el cable de CA.

PRECAUCIÓN

* Estas instrucciones de servicio son para uso exclusivo del personal de servicio calificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice reparaciones que no se encuentren en las instrucciones de funcionamiento a menos que esté calificado para hacerlo. "

NOTA

* Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso se le solicitará al usuario que corrija la interferencia a su propio costo.

Contenidos

Desembalaje	2
Condiciones ambientales de instalación	2
Instrucciones de seguridad importantes	2
Características	3
Accesorios.....	3
Funcionamiento	3
Panel Frontal	4-5
Panel trasero	6-7
Aplicaciones	8
Diagrama de bloques	9
Especificaciones	10
Servicios	
Procedimientos.....	11
Esquema.....	11
Lista de piezas.....	11
Variaciones y Opciones	11
Garantía	11

Desembalaje

Aunque el pre amplificador PP-6214 no es ni complicado ni difícil de operar, le recomendamos que se tome unos minutos para leer este breve manual y familiarizarse con la información importante con respecto a las características del producto, configuración y funcionamiento.

Al igual que con la mayoría de los dispositivos electrónicos, le recomendamos encarecidamente que conserve el embalaje original. En el improbable caso de que el producto se debe devolver para su reparación, se requiere el embalaje original (o uno equivalente razonable).

Condiciones ambientales de instalación

No coloque nunca este producto en un entorno que podría alterar su rendimiento o reducir su vida útil. Dichos entornos incluyen generalmente altos niveles de calor, polvo, humedad y vibraciones.

Instrucciones de seguridad importantes

- 1 . Lea estas instrucciones.
- 2 . Guarde estas instrucciones.
- 3 . Preste atención a todas las advertencias.
- 4 . Siga todas las instrucciones.
- 5 . No utilice este aparato cerca del agua .
- 6 . Limpie sólo con un paño seco.
- 7 . No bloquee las aberturas de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante .
- 8 . No lo instale cerca de fuentes de calor , como radiadores , calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor .
- 9 . No modifique el enchufe con toma de tierra . Si el enchufe suministrado no encaja en su toma, consulte a un electricista para que reemplace el tomacorriente.
- 10 . Proteja el cable de alimentación de ser pisado o aplastado, especialmente en los enchufes, tomacorrientes y en el punto en que sale del aparato .
- 11 . Sólo utilice dispositivos / accesorios especificados por el fabricante .
- 12 . Use sólo con una base , soporte o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato.
- 13 . Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos períodos de tiempo.
- 14 . Remita todas las reparaciones a personal técnico cualificado . Se requiere servicio cuando el aparato ha sido dañado de cualquier modo, como cuando el cable de alimentación o el enchufe está dañado, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o la humedad , si no funciona normalmente o se ha caído.



Características

- Versátil y compacto

Diseño funcional solo ocupa 2 unidades de rack 19".

- Doce entradas y dos salidas

Ocho entradas mono y dos entradas estéreo, además de una salida estéreo.

- LEDS de medición de entradas y salidas

Leds indicativos en los canales de entrada, barra de leds de medición de la salida de audio.

- Tres bandas de ecualización

Control de la ecualización de la salida.

- Alimentación PHANTOM

Alimentación PHANTOM +18VDC integrada para la Alimentación de micrófonos de condensador.

- Funcionamiento AC o DC

Diseñado para funcionar con Alimentación 240VAC o 24VDC.

Accesorios

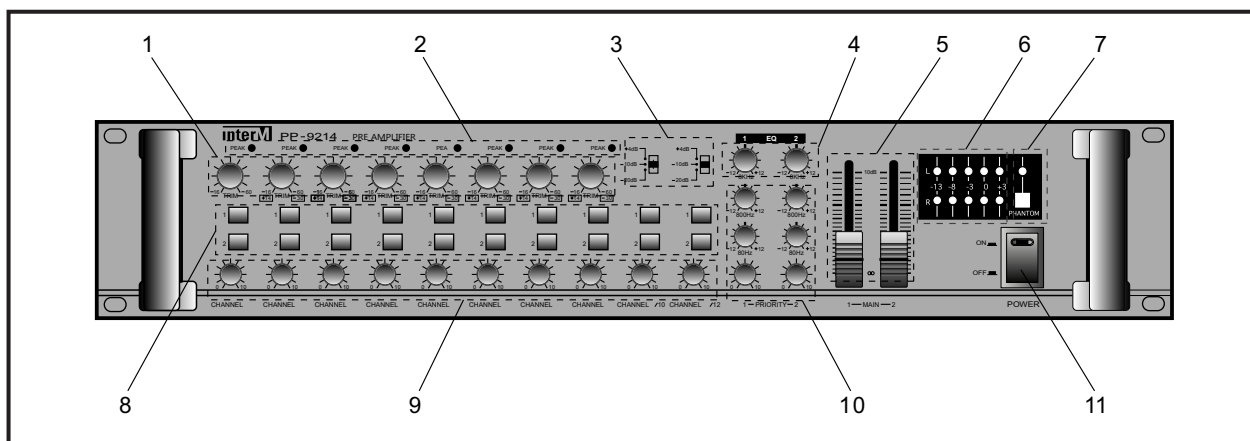
Un cable de alimentación de CA como accesorios incluidos para su uso con este producto.

Funcionamiento

Asegúrese de que los altavoces y las fuentes musicales de entrada están conectadas correctamente antes de encenderlo. Mantenga los niveles de volumen al mínimo antes de encenderlo.

NOTA: El funcionamiento del sistema se retarda en aproximadamente tres segundos después de haber pulsado el botón de encendido. Esto se debe al circuito de protección incorporado, diseñado para proteger los altavoces y otros componentes del sistema.

Panel Frontal



1. TRIM CONTROLS 1-8

Estos mandos proporcionan control continuo del nivel de ganancia para el canal de entrada asociado.

2. INDICADORES DE PICO 1-8

Estos indicadores LED se encienden cuando la señal de entrada al canal asociado es 3dB por debajo del recorte. Si el indicador se ilumina constantemente, reduzca el nivel de ajuste del canal (1) para evitar distorsiones.

3. INTERRUPTORES DE SELECCIÓN DE GANANCIA 9/10 - 11/12

Estos conmutadores seleccionan el nivel de ganancia de entrada para los canales estéreo 9/10 y 11/12. Puede seleccionar entre un nivel de entrada de +4dB, -10dB o -20dB, dependiendo de la fuente de entrada. Si la señal es demasiado débil (nivel muy bajo), seleccione un ajuste más alto; Si la señal es demasiado fuerte (sobrecargada y distorsionada), seleccione un valor inferior.

4. CONTROLES DE EQ

Estos controles proporcionan un control continuo de la ecualización para la salida estéreo (maestro). Se proporcionan tres bandas de ecualización:

Bajos: 80Hz, ± 12 dB

Medios: 800Hz ± 12 dB

Agudos: 8kHz ± 12 dB

5. CONTROLES PRINCIPALES DEL NIVEL DE SALIDA

Estos controles deslizantes proporcionan control del nivel de salida estéreo (maestro). El nivel de salida puede ser controlado por los medidores de nivel de salida (6).

6. MEDIDORES DE NIVEL DE SALIDA

Estos medidores LED de cinco segmentos supervisan el nivel de la señal de salida estéreo (maestro).

7. INTERRUPTOR E INDICADOR DE FUENTE PHANTOM

Al presionar este interruptor se activa la alimentación fantasma + 18VDC a la entradas de micrófono 1-8, para su uso con micrófonos de condensador que requieren alimentación externa. Cuando el Phantom Power está activo, el indicador LED se enciende. Presione de nuevo este interruptor para apagar el Phantom Power.

8. INTERRUPTORES DEL SELECTOR DE CANALES 1-8

Estos botones asignan la señal de entrada del canal a una o ambas salidas estéreo.

9. NIVELES DE SALIDA DE CANALES 1-8

Estos mandos proporcionan un control continuo del nivel de salida del canal asociado.

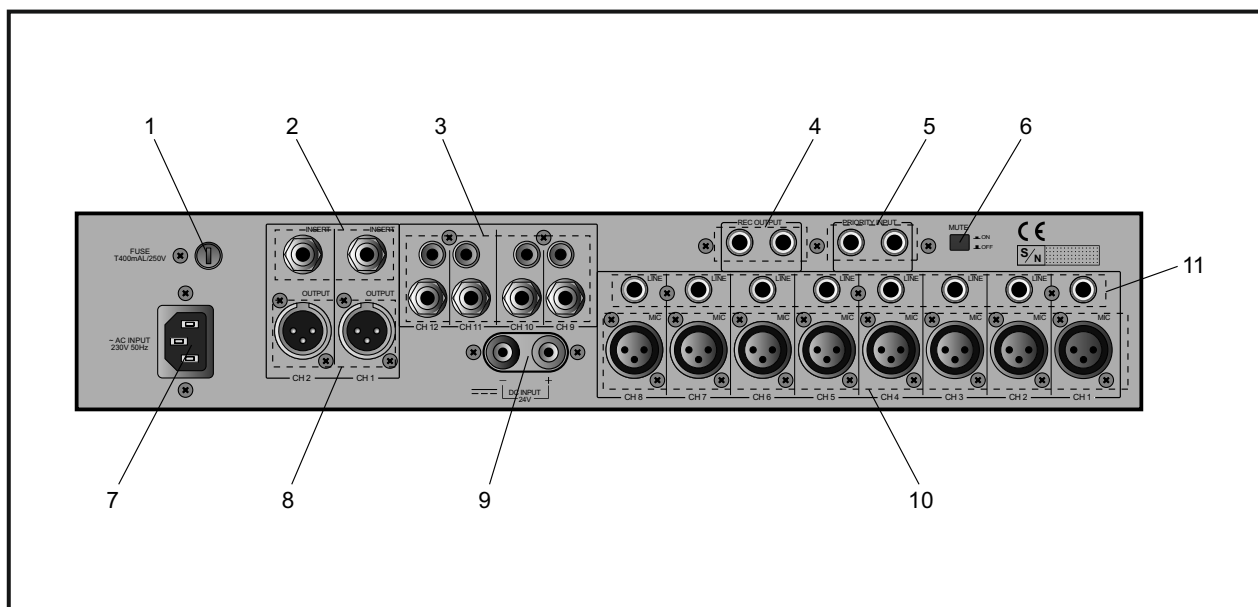
10. CONTROL DEL NIVEL DE PRIORIDAD

Este mando proporciona un control continuo del volumen de la señal de entrada del timbre, sirena u otra fuente de audio conectada a las tomas de entrada de prioridad en el panel posterior. Cuando la señal está presente en las tomas de entrada de prioridad, todas las otras señales excepto el canal 1 están silenciadas.

11. INTERRUPTOR DE POTENCIA

Al presionar este interruptor se enciende la unidad, tal como indica el LED de encendido en el interruptor. Al presionarlo nuevamente, se apaga la unidad.

Panel Trasero



1. SOPORTE DEL FUSIBLE DE LA CA

Este soporte contiene el fusible de protección contra sobrecargas de corriente alterna. Si el fusible se ha fundido, reemplácelo con un fusible del mismo tipo y valor. Si el fusible continúa fundiéndose, contacte con un técnico calificado.

2. INSERTOS

Estos jacks 6,3mm no balanceados nos proporcionan una señal de entrada de las fuentes de audio conectadas antes del volumen master. La señal de entrada no se ve afectada por los niveles de entrada de canal.

3. ENTRADAS DE LÍNEA 9-12

Entradas de nivel de línea con conectores RCA no balanceados y jacks 6.3mm. Son dos conjuntos de entradas estéreo (9/10 y 11/12).

4. SALIDA DE GRABACIÓN

Estas dos salidas no balanceadas de tipo jacks 6,3mm de nivel de línea son para conectar a un dispositivo de grabación externo.

5. ENTRADA DE PRIORIDAD

Estas dos entradas de nivel de línea de tipo jacks 6,3mm no balanceadas son para la conexión de prioridad del equipo de timbre / sirena.

Cuando la señal de entrada está presente en estas entradas, todas las demás entradas de audio, excepto el canal 1, se silencian automáticamente.

6. INTERRUPTOR MUTE

Cuando se pulsa este botón, se activa el silenciamiento de prioridad, y todas las señales, excepto el canal 1 y Prioridad de entrada están silenciados.

7. ENTRADA DE ALIMENTACIÓN DE CA

Conecte aquí el cable de entrada de CA estándar suministrado.

Panel Trasero

8. SALIDAS PRINCIPALES

Estos son los conectores de salida XLR balanceados para conectar a la entrada de un amplificador de potencia.

9. TERMINALES DE ENTRADA DE CC

Estos terminales se proporcionan para la conexión de la batería de reserva. Conecte una fuente de batería de 24VDC a estos terminales. Asegúrese de que el terminal rojo está conectado al lado positivo (+) de la batería, y el terminal negro al lado negativo (-) de la batería.

10. ENTRADAS MIC 1-8

Entradas de micrófono en conectores XLR balanceados de tres pines.

11. ENTRADAS DE LÍNEA 2-8

Entradas de nivel de línea en conectores jacks balanceados de 6.3mm.

Antes de conectar los altavoces a su amplificador de potencia PA-6312/6324/6336/6348, asegúrese de desconectar el cable de alimentación de CA. Asegúrese de que la impedancia total no sea inferior a la impedancia nominal indicada.

Para altavoces de 4 ohmios, conecte el cable (+) positivo al terminal 4 Ω y el cable negativo (-) al terminal COM.

Para los sistemas distribuidos de alta tensión(100V), conectar el transformador de adaptación a los terminales ya sea 70V o 100V y COM. Asegúrese de que la impedancia total no es igual a menor de la impedancia nominal.

Aplicaciones

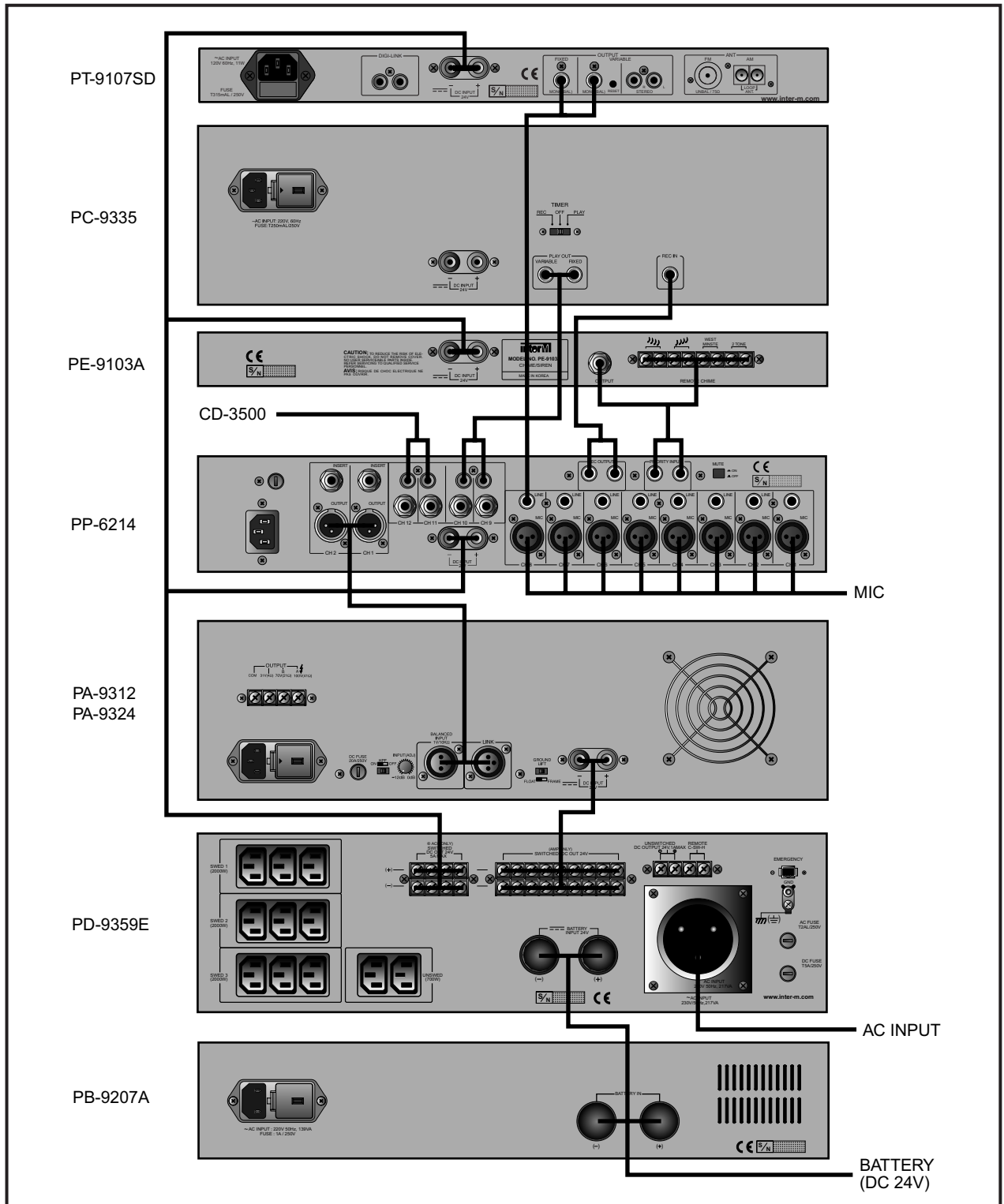
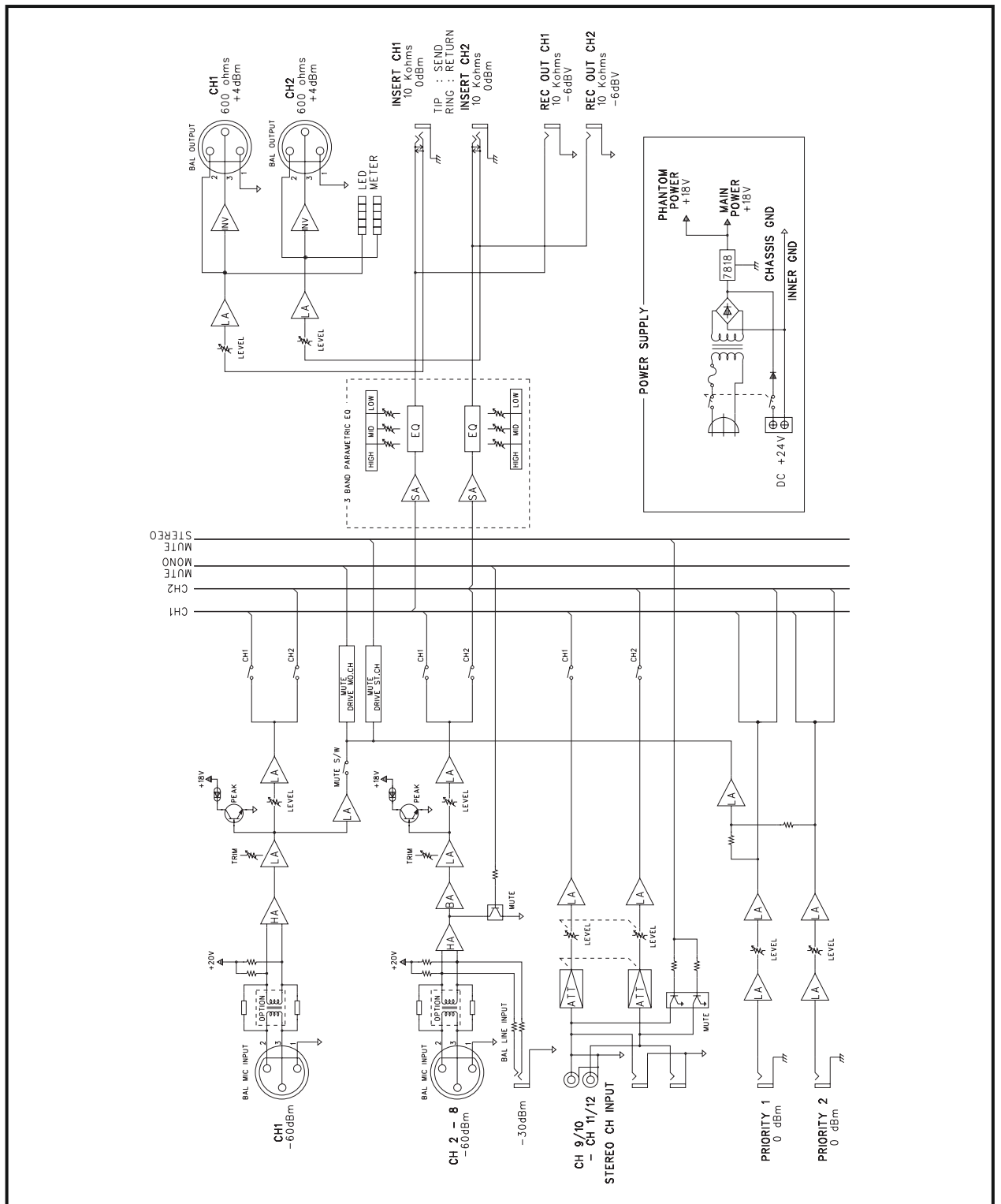


Diagrama de bloques



Especificaciones

Respuesta Frecuencia (+1/-3dB)	20Hz-20kHz
T.H.D	Menos de 0,5%
Sensibilidad entrada / Impedancia	
Mic Input 1-8	-60dB/600 Ohms Balanced
Line Input 2-8	-30dB/10k Ohms Balanced
Line Inputs 9-12	+4dB, -10dB, -20dB/10k Ohms Unbalanced
Sensibilidad salida / Impedancia	
Ch 1-2 (Master)	+4dB/600 Ohms Balanced
Rec Out	-10dB/10k Ohms Unbalanced
Insert	-10dB/10k Ohms Unbalanced
Residual Noise	
All Faders Min	90dB
All Faders Min, Master Fader Max	70dB
Crosstalk	
Input to Output	70dB
Adjacent	70dB
Alimentación	220-240VAC; 50/60Hz, 24VDC
Consumo (1/8 potencia)	9.8W
Peso	12.8kg
Dimensiones	482(W) x 88(H) x 280(D)mm/19(W) x 3.5(H) x 11(D)in

* Especificaciones y diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

Servicios

Procedimientos

Tomar medidas para asegurar que el problema no está relacionado con un error del operador o de otros productos dentro del sistema. La información proporcionada en la sección de resolución de problemas de este manual puede ayudar con este proceso. Una vez que esté seguro de que el problema está relacionado con el producto contacte a su proveedor de la garantía que se describe en la sección de la garantía de este manual.

ESQUEMAS

El Esquema está disponible poniéndose en contacto con su proveedor de garantía.

Lista de piezas

Una lista de piezas está disponible poniéndose en contacto con su proveedor de garantía.

Variaciones y Opciones

Variaciones

Existen variaciones de este producto para reflejar las variaciones en los requisitos de alimentación de CA de todo el mundo. Producto suministrado por los medios locales son compatibles con los requisitos de alimentación de CA locales.

Opciones

No hay elementos opcionales disponibles para este producto.

Garantía

Las condiciones de la garantía varían según el país y pueden no ser los mismos para todos los productos. Los términos y condiciones de la garantía de un producto dado pueden determinarse primero localizando el país adecuado donde el producto fue comprado y a continuación ubicar el tipo de producto.

Para obtener información sobre la garantía específica y centros de servicio disponibles ponerse en contacto con Inter-M directamente o con el distribuidor Inter-M autorizado para su país o región específica.



Golmar Sistemas de Comunicación, S.A.
Silici, 13 · Polígono Industrial Famades
08940 Cornellá de Llobregat · (Barcelona - España)
Tel.: 902 511 910 · Fax: 902 511 960
golmar@golmar.es · www.golmar.es