MANUAL DE INSTRUCCIONES

PMU - 120N/240N

AMPLIFICADOR

de sobremesa con entrada USB

20315120/20315363

Desembalaje e instalación.

Aunque su PMU-120N/240N no es ni complicado ni difícil de hacer funcionar, 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 el 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 deba ser devuelto para su reparación, se requiere el embalaje original (o uno equivalente).

Instalación

Entorno

No coloque nunca este producto en un entorno que podría alterar su funcionamiento 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. Instalar de acuerdo a 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 anule ni modifique el enchufe con toma de tierra. Un enchufe de tipo conexión a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de tierra, estos son para su seguridad. 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 un carro de transporte, base, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro de transporte, tenga cuidado al mover la combinación de carro / aparato para evitar lesiones si éste se vuelca.
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 si se ha caído.

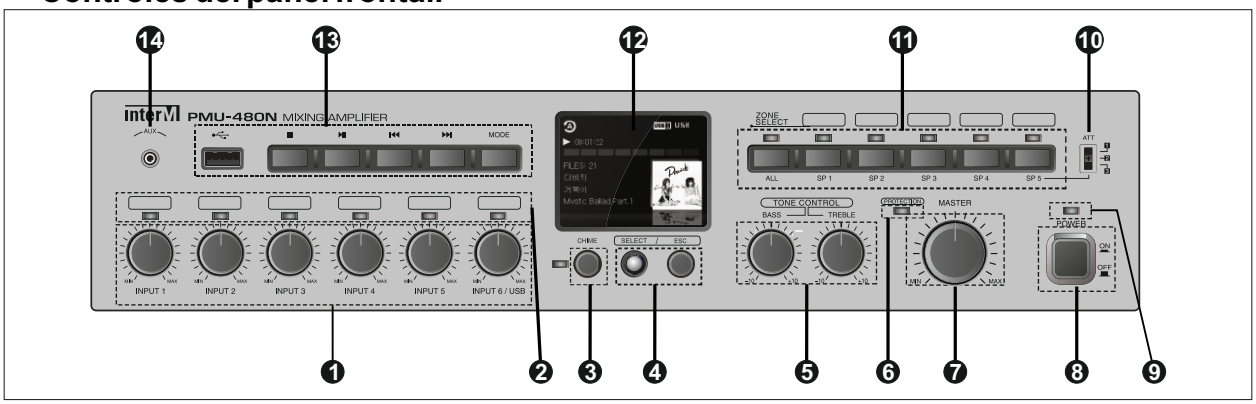
Funciones

- Reproductor de MP3 USB
- Flujo de audio USB
- Radio por Internet
- El receptor de flujo de audio AOE-212N
- 2.8 "TFT LCD a color
- Tamaño 2U
- Potencia de salida 60W / 120W / 240W
- SMPS proporciona una salida de alta potencia con bajo consumo de energía y reducido peso
- 5 Micrófono / entradas de línea, EXT IN y TEL IN con control de volumen individual.
-Led monitor de nivel por cada entrada
- Controles de tono separados de BASS / TREBLE
- 5 Interruptores de selección de zona
- Atenuador independiente sobre la Zona 5 (70v/50V)
- PRIORIDAD
- Entrada remota de MUTE y CHIME
- VCA control remoto de volumen

Funcionamiento y puesta en marcha

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido en la parte frontal de la unidad está apagado y conecte el cable de alimentación a la toma de corriente. Por favor, ajuste cada control de volumen de entrada a la posición mínima y ajustar los controles de tono a 0 dB antes de encender el interruptor de alimentación.
2. Asegúrese de que los cables de los altavoces y cables de entrada están conectados correctamente
3. Antes de conectar la alimentación, compruebe siempre la tensión de alimentación principal (AC 220V o 110V AC)
4. Después de completar todas las conexiones, encienda el interruptor de alimentación, y compruebe el indicador de encendido.
5. Utilice el control de nivel de entrada para los correspondientes niveles de volumen de mezcla deseada y ajuste el nivel de salida con el control de volumen principal
6. Utilice los controles de tono agudos / graves para cambiar el tono de la fuente de salida.

Controles del panel frontal.



1. Volumen de las entradas INPUT 1=6.

Controla el volumen de las entradas INPUT 1 a 6.

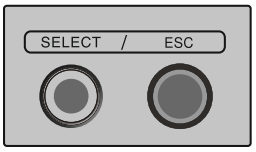
2. Led indicativo de señal de entrada.

El LED de señal nos indica si hay señal de entrada en cualquiera de las seis entradas.

3.Pulsador de CHIME.

Este pulsador activa el circuito de carillón de cuatro tonos. El indicador se ilumina de color verde cuando el carillón está en sonando.

4. Botones rotativos de selección del programa de control que se muestran en la pantalla LCD.



- SELECT
El botón de selección activa el modo MENU cuando se mantiene pulsado durante unos segundos, y luego se usa como botón de selección durante la navegación por los menús.
- ESC
Se utiliza para volver al modo de funcionamiento menú.

5. Control de tono.

Controla los tonos graves (100 Hz) y agudos (10 kHz) de la salida principal del amplificador.

6. Led indicador de protección.

Con el Led encendido la protección esta activada el equipo o la instalación tienen una avería.

7.Control volumen principal.

Se utiliza para ajustar el volumen del sonido final mezclado.

8.Interruptor de encendido.

Pulsar este interruptor para encender o apagar el equipo.

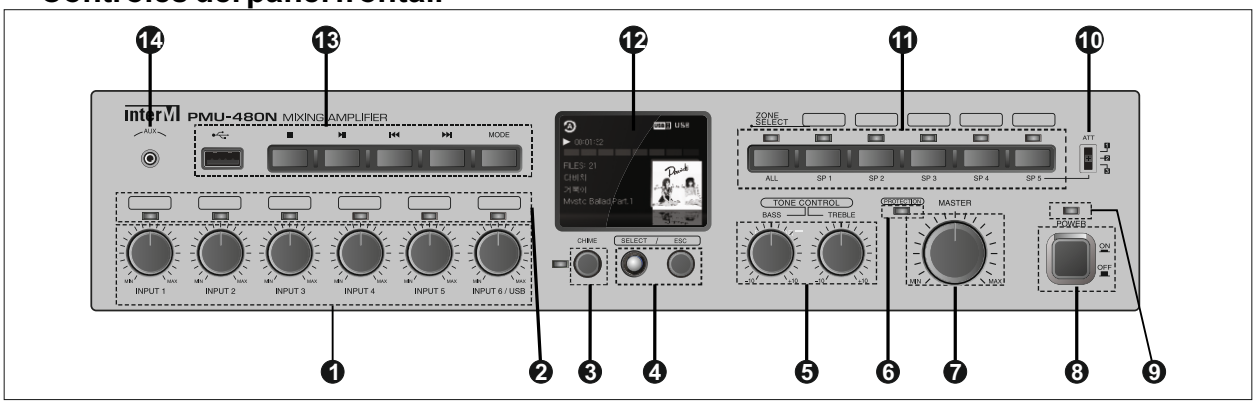
9. INDICADOR DE ENCENDIDO

Este LED se ilumina en verde cuando la unidad está encendida.

10. Atenuador

Atenuador integrado para la zona 5, permite reducir el volumen de salida independientemente del volumen principal. Modos del interruptor: 1: Salida de 100V -2: 70 V de salida - 3: 50 V de salida

Controles del panel frontal.



11. Selector de altavoces.

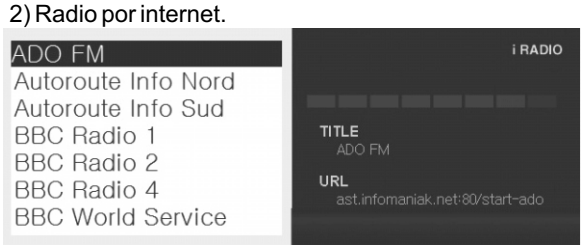
Pulsadores que asignan la salida del amplificador a las zonas de altavoces, individual o conjunta. La suma de las potencias de todas las zonas nunca debe superar la potencia nominal del amplificador.

12. OPERACIÓN PANTALLA LCD

Muestra el medidor de nivel de salida, cada barra está dividida en intervalos de 3 a 5 dB.
1) Reproducción en Modo USB.

	Icono del modo de reproducción.
	Simple, repetición un track, carpeta, repetir carpeta, reproducir todo, repetir todo.
AOE i RADIO USB	Visualización de la fuente de entrada - Reproductor de MP3, radio por Internet, receptor streaming AOE.
	Display medidor de nivel de salida.
FOLDERS:30 / FILES:120	Display que muestra el número de carpeta y de archivo.
FILES: 0 Artist Title Album	Display que muestra la información de la canción.
USB	Display que muestra el estado de conexión con USB.

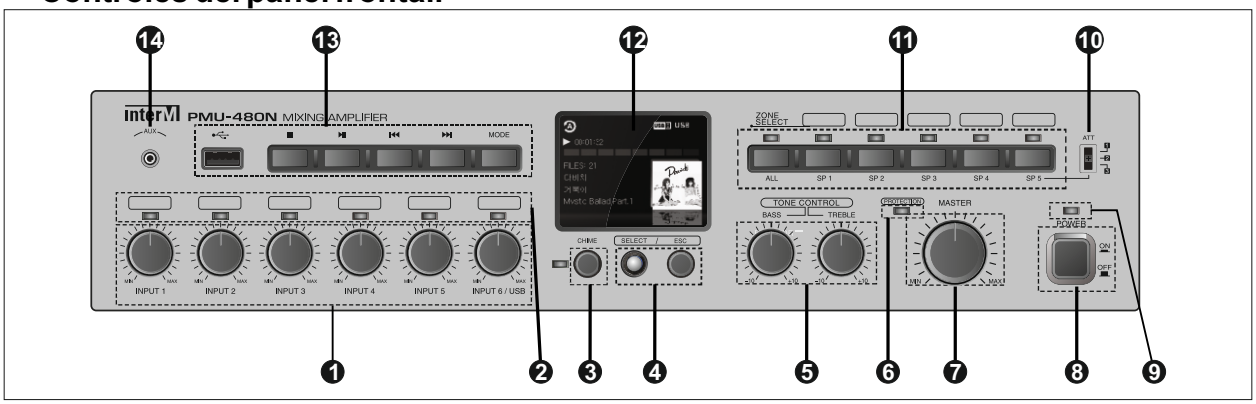
2) Radio por internet.



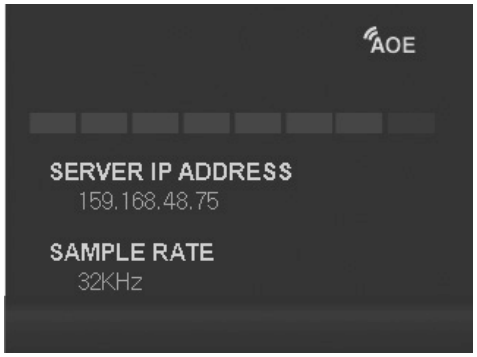
<Lista radio y radio principal>

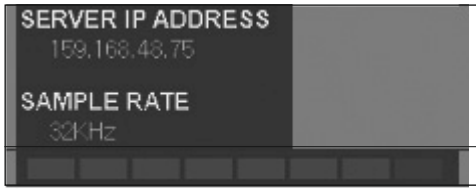
TITLE ADO FM	Display que muestra la emisora.
	Display medidor de nivel de salida.
URL ast.infomaniak.net:80/start-ado	Display que muestra la URL de la emisora.

Controles del panel frontal.

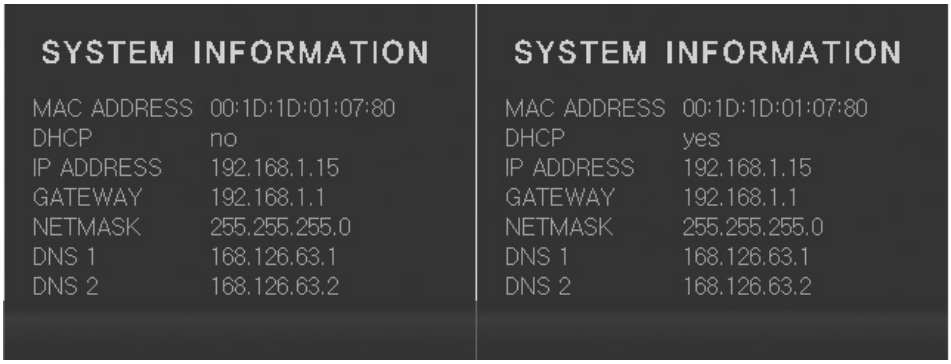


3) Streaming AOE.



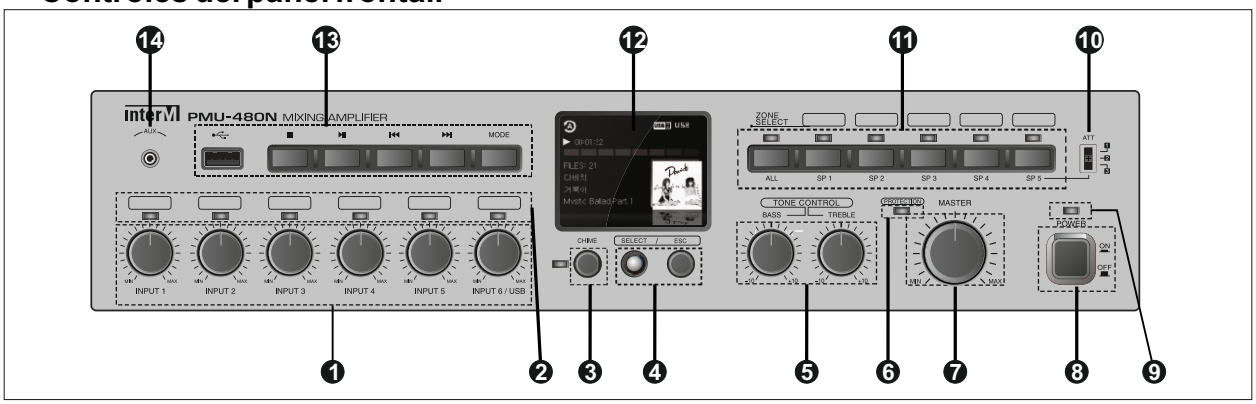
	Dirección IP del servidor muestra que está conectado con AOE-212N. La configuración de servidor de acceso puede ser reconfigurado a través de la página interna del navegador Web.
	Display medidor de nivel de salida.

4) Pantalla con la información del sistema.



MAC ADDRESS	Muestra la Dirección Mac por defecto del equipo.
DHCP	Muestra configuración DHCP.
IP ADDRESS	Muestra la dirección IP.
GATEWAY	Muestra la dirección GATEWAY.
NETMASK	Muestra la dirección NETMASK.
DNS1,2	Muestra la dirección DNS.

Controles del panel frontal.



5) Modo menu.

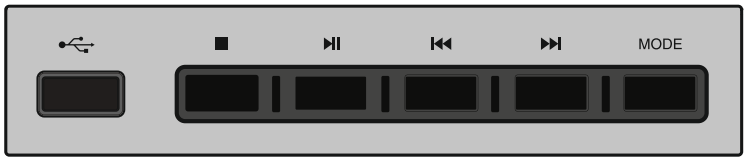
- Seleccione el menú deseado pulsando el botón de selección (Desde la izquierda, / Radio por Internet / Red-BGM menú USB / AOE / Configuración).

13. Botones de reproducción USB

1) puerto de entrada USB

Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto USB.

*Advertencia: sólo admite discos formateados en formato FAT o FAT32.



*Puede producir un problema sacar un lápiz de memoria, mientras un archivo de música se está reproduciendo.

2)■BOTÓN(STOP)

Se utiliza cuando se quiere detener la reproducción.

4) ►►/ II BOTÓN (REPRODUCIR Y PAUSA)

Pulsar para reproducir y pulse de nuevo para hacer una pausa.

5) I◄◄, ►►I BOTÓN (ANTERIOR, SIGUIENTE)

Si se pulsa brevemente, se salta una canción.

Si se presiona durante 2 segundos, se realiza el rebobinado o el avance rápido.

6) BOTÓN DE MODO

Si se pulsa brevemente se seleccionan los siguientes modos de reproducción

reproducir una canción, repetir una canción, reproducir todo, repetir todo, reproducción aleatoria.

14. ENTRADA AUXILIAR

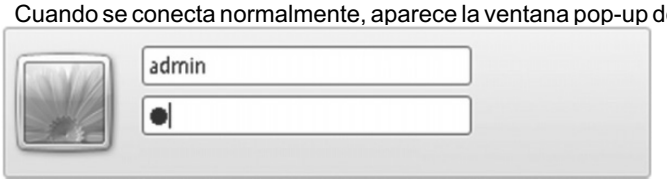
Jack 3.5mm (TRS) para conexión en el panel frontal.

Configuración WEB.

1. Acceso a PMU-Serie N de páginas Web

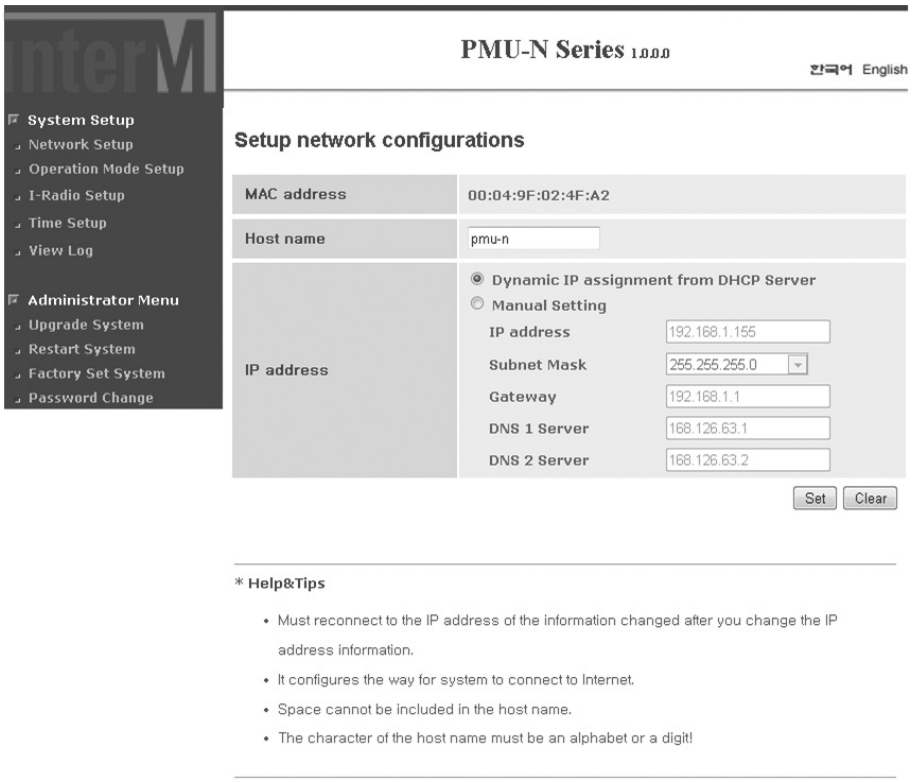
- Si la dirección IP no se ha establecido, escriba la dirección IP por defecto (192.168.1.99) - pulsando el botón durante más de 5 segundos, la unidad se reiniciará como modo Configuración de fabrica por defecto.

Cuando se conecta normalmente, aparece la ventana pop-up de verificación de usuario.



ID: admin
Password: 1

2. Configuración de red

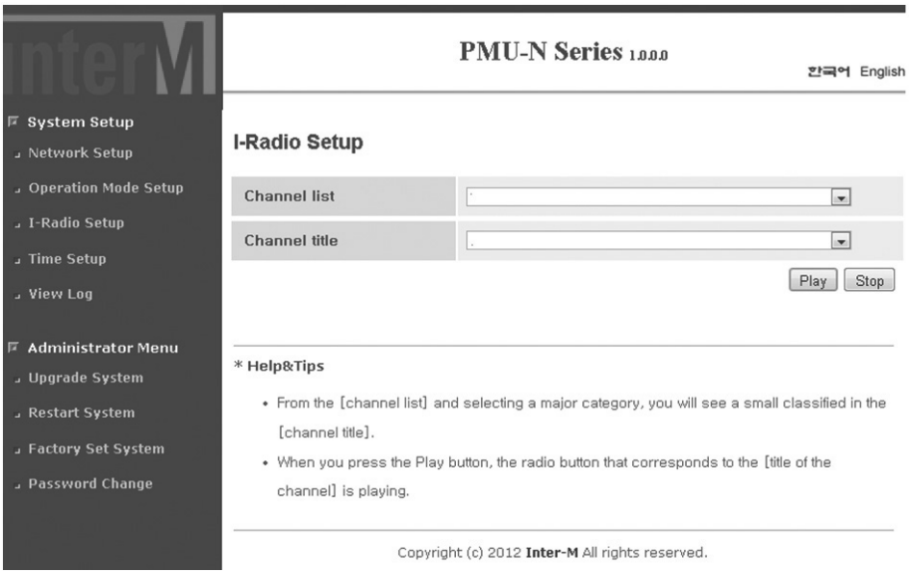


Configuración WEB.

3. Configuración modo de operación

Se puede seleccionar uno de los tres modos diferentes de funcionamiento. (Reproductor del USB, radio de Internet, receptor Streaming AOE)
La página de configuración dedicada cambiara según seleccionemos uno de los modos de funcionamiento.

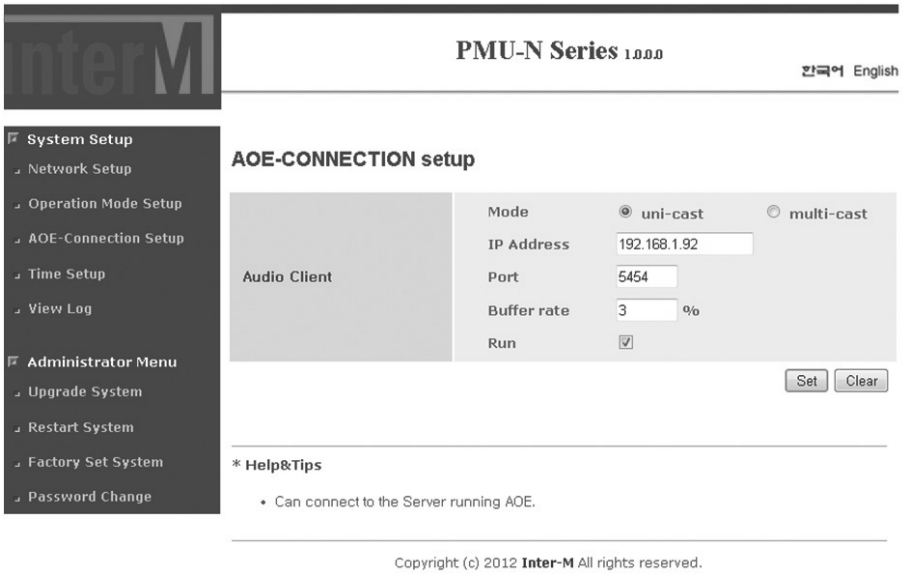
4. Configuración Radio por Internet



Seleccione la emisora de la lista de canales y seleccione el título de radiodifusión a partir del título del canal y luego haga clic en el botón de reproducción para reproducir.

Configuración WEB.

5. Configuración modo de operación con streaming AOE

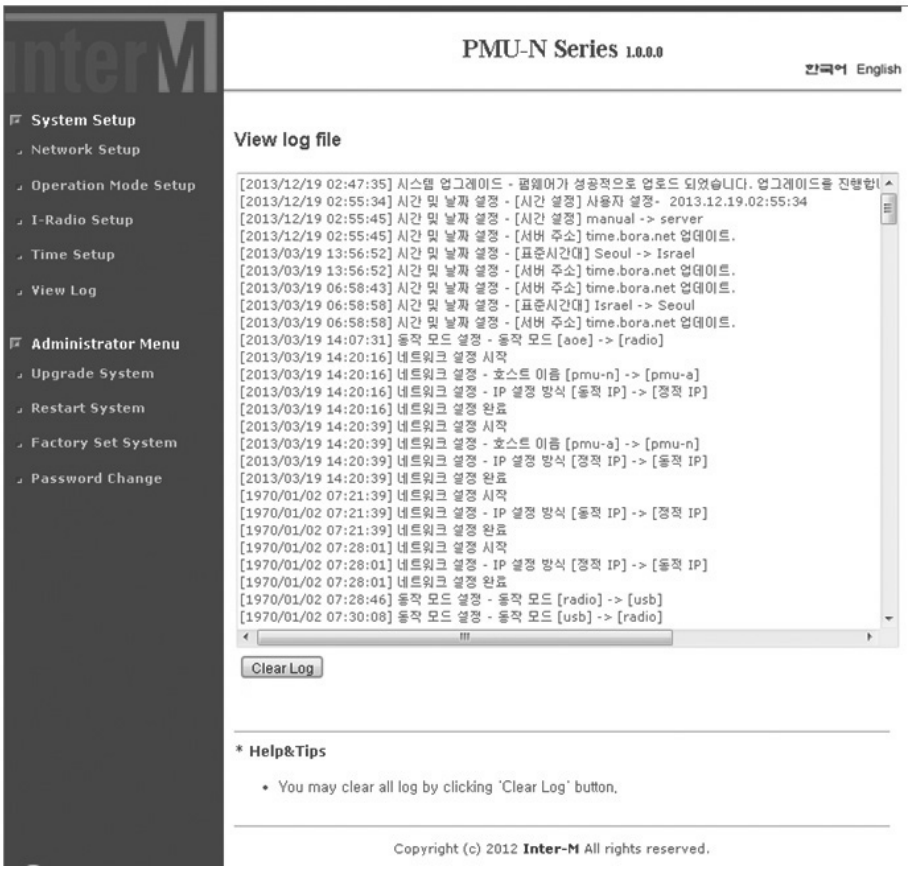


Seleccione la dirección del servidor al que desea tener acceso y el modo de conexión del AOE-212N , el modo debe fijarse igual que el servidor de streaming AOE-212N al que nos queremos conectar.

6. Ajuste de la hora

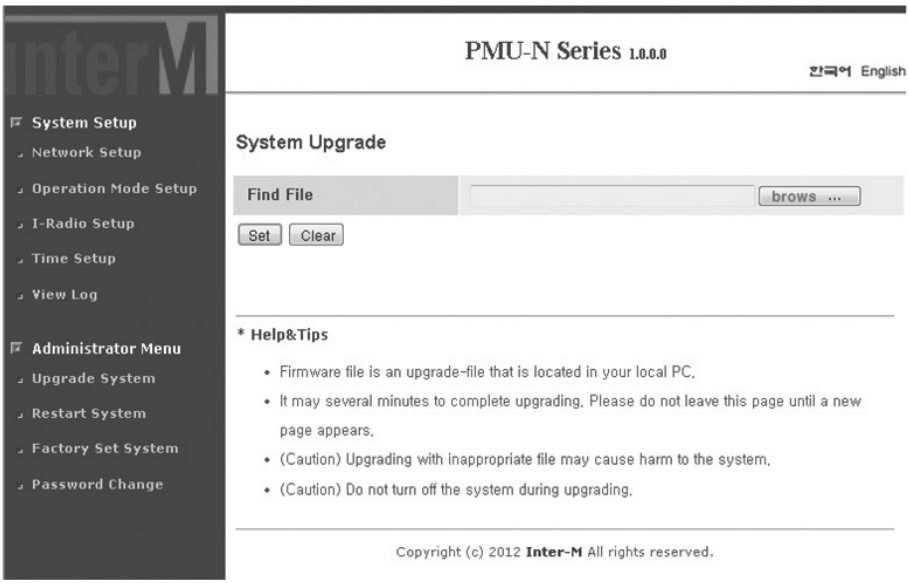
Configuración WEB.

7. Entrar Ver



Se muestra la información del registro de configuración de la unidad y de la historia de la modificación con el tiempo. Si no se ha ajustado el tiempo, la información de registro se mostrará con enero / 1/1970 como por defecto.

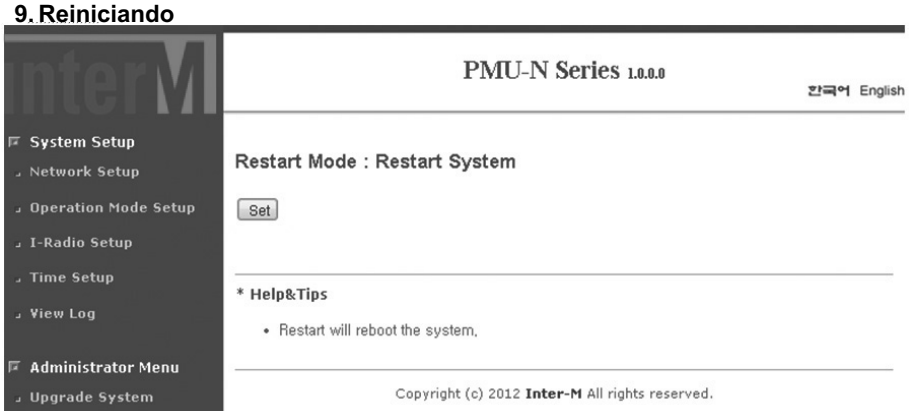
8. Actualización



Después de descargar un archivo de actualización en su PC, inicia la actualización haciendo clic en el botón “SET”. Las configuraciones de la red se mantendrán después de la actualización.

Configuración WEB.

9. Reiniciando

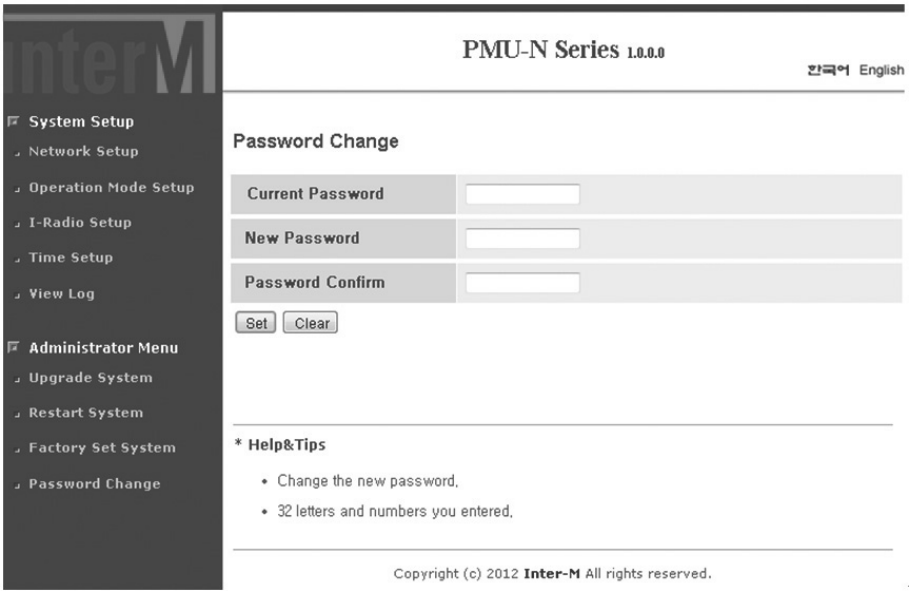


Reinicie la unidad. Proceso de reinicio tarda alrededor de 30 segundos.

10. Configuración de fábrica

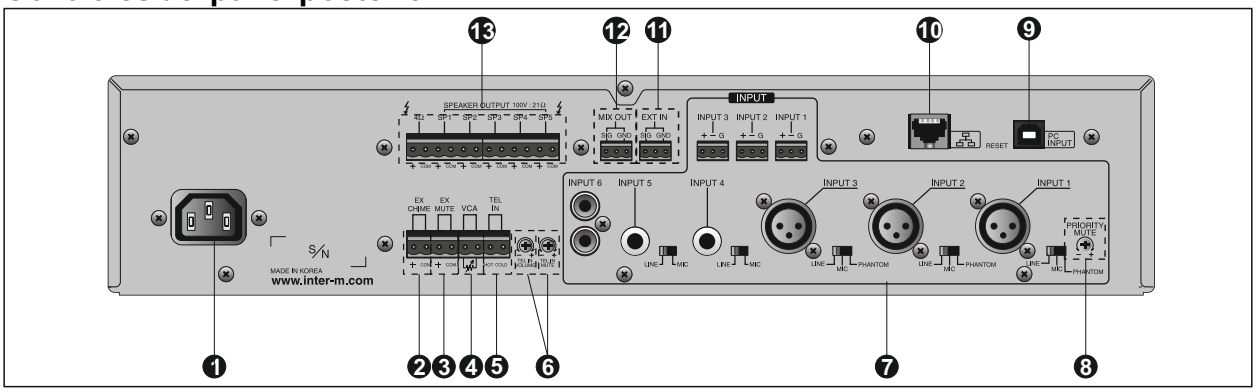
La configuración de la red y el tiempo se restablecerá al ajuste predeterminado de fabrica.

11. Configuración de la contraseña



Pagina para configurar la contraseña.
Cuando la unidad se restablece a la configuración de fábrica, la contraseña se restablecerá a la contraseña por defecto. La contraseña por defecto es "1"

Controles del panel posterior.



1.Cable de alimentación.

Conectar este cable al enchufe para alimentar el equipo(220-240V ac, 50/60Hz, 24W).

2. Disparo remoto de preaviso "EXT CHIME".

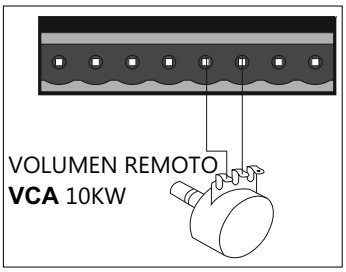
Si cortocircuitamos estos tornillos, disparamos el carillón de cuatro tonos de preaviso.

3. Terminales de activación del enmudecimiento(MUTE).

Para la activación del enmudecimiento de las entradas de señal.

4. Terminal VCA.

El VCA permite el ajuste a distancia del volumen principal del equipo.
*Terminal negativo no debe estar conectado a tierra.
Nunca conecte al chasis de la unidad u otra toma tierra.



5. Terminal telefónico de entrada.

Cuando en este terminal hay una señal de entrada de audio de una central telefónica, podemos controlar la salida de las otras señales de entrada con la prioridad de volumen del TEL IN.

6. Control de volumen y control de enmudecimiento de la entrada TEL IN.

Control de volumen de la entrada TEL IN. Ajuste el volumen según sus necesidades, ajuste el nivel de enmudecimiento de todas las otras entradas, cuando hay señal en la entrada de teléfono.

7. Entradas de 1 a 6.

Entrada preparada para conectar fuentes musicales varias como ordenadores, CD, DVD, etc....
1) ENTRADA 1 ~ 3 (XLR balanceadas) o tipo euro terminal, con interruptor selector de tipo de entrada.
LÍNEA: Entrada de nivel de señal de línea.
MIC: Entrada de micrófono dinámico normal.
PHANTOM: Entrada para micrófono de condensador, alimentación DC 24V en el terminal de entrada.
2) ENTRADA 4 ~ 5 (JACK 6.3Ø balanceado) con interruptor selector de tipo de entrada.
LÍNEA: Entrada de nivel de señal de línea.
MIC: Entrada de micrófono dinámico normal.
3) ENTRADA 6 (conector RCA)
Puede ser utilizado como una entrada estéreo adicional para una fuente estéreo, como un CD o DVD.
NOTA: Cuando se usan ambas entradas, la señales se suman y combinan.

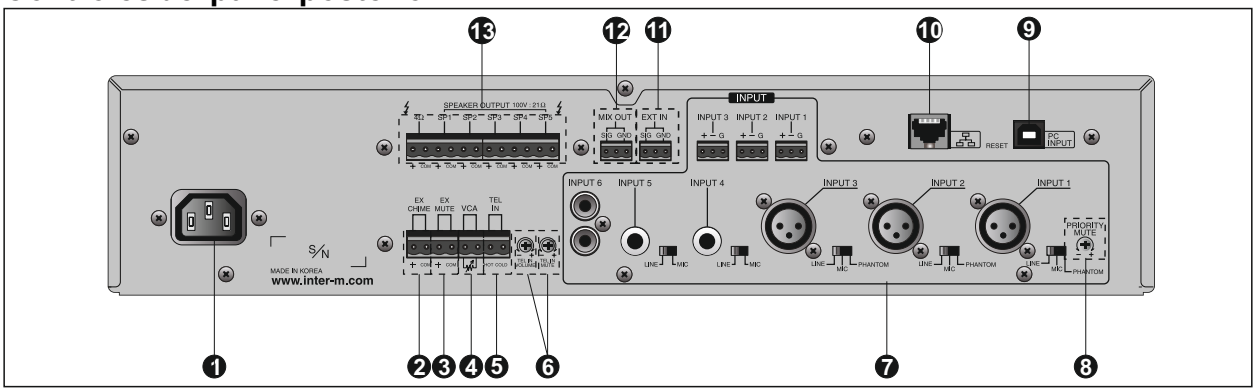
8. Control de enmudecimiento(MUTE).

Permite ajustar el nivel de enmudecimiento de todas las otras entradas, cuando una señal de audio se conecta en las entradas 1 ~ 2, EXT IN, TIMBRE y SIREN. Cuando actúa la entrada 1.
*La señal de ENTRADA 1 ~ 2, EXT IN, entrada CHIME tiene prioridad sobre cualquier otra señal de entrada y la difusión de BGM.

9. Terminal de conexión USB con PC

Esta es una tarjeta de sonido USB que se conecta a un PC con sistema operativo Windows 7, se detecta

Controles del panel posterior.



10. CONEXIÓN DE RED TERMINAL

Se trata de un terminal de red RJ45. Se conecta el amplificador a Internet a través de un switch, router o PC. El puerto de red soporta 10/100Mbps y Auto MDIX.

11. Entrada EXT IN.

Permite la conexión con una mesa de mezclas o expansión de las entradas con otros mezcladores.

12.Salida MIX OUT.

Salida para conectar equipos de grabación.

13. Terminales de conexión de altavoces.

Provistos de diferentes impedancias de salida. Siempre se deberá utilizar altavoces cuya potencia sumada sea igual o inferior a la potencia del amplificador.

MODELO	Salida baja impedancia	Salida alta impedancia(SPK 1~5)
PMU-60N	60 vatios 4Ω/15,5V	60 vatios 100V/167Ω
PMU-120N	120 vatios 4Ω/22V	120 vatios 100V/83Ω
PMU-240N	240 vatios 4Ω/31V	240 vatios 100V/42Ω

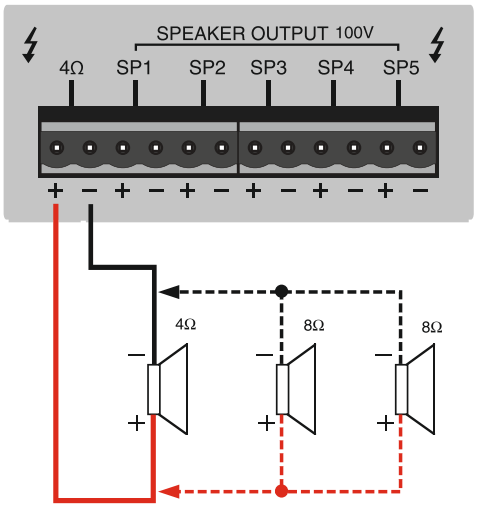
Tenga en cuenta que los terminales SP 1 ~ 5 se controlan mediante los interruptores selectores de zonas de altavoces del panel frontal.

Conexión de altavoces

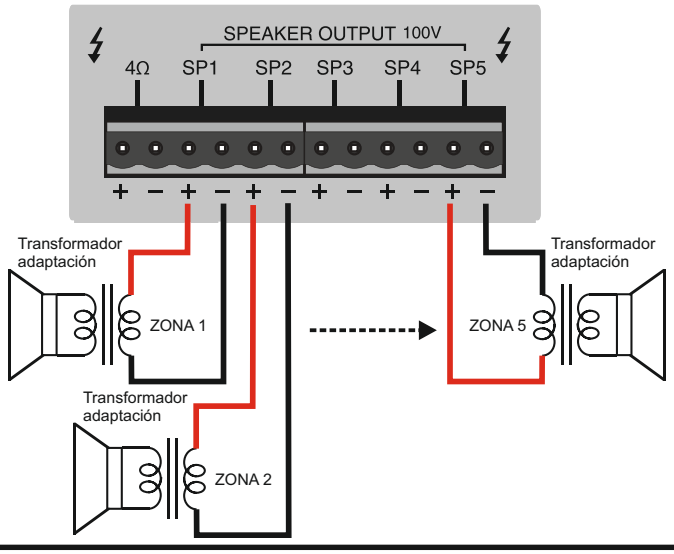
Antes de conectar los altavoces a la unidad, asegúrese de desconectar el cable de alimentación de CA. Asegúrese de que la impedancia total no es menor que la impedancia nominal indicada.

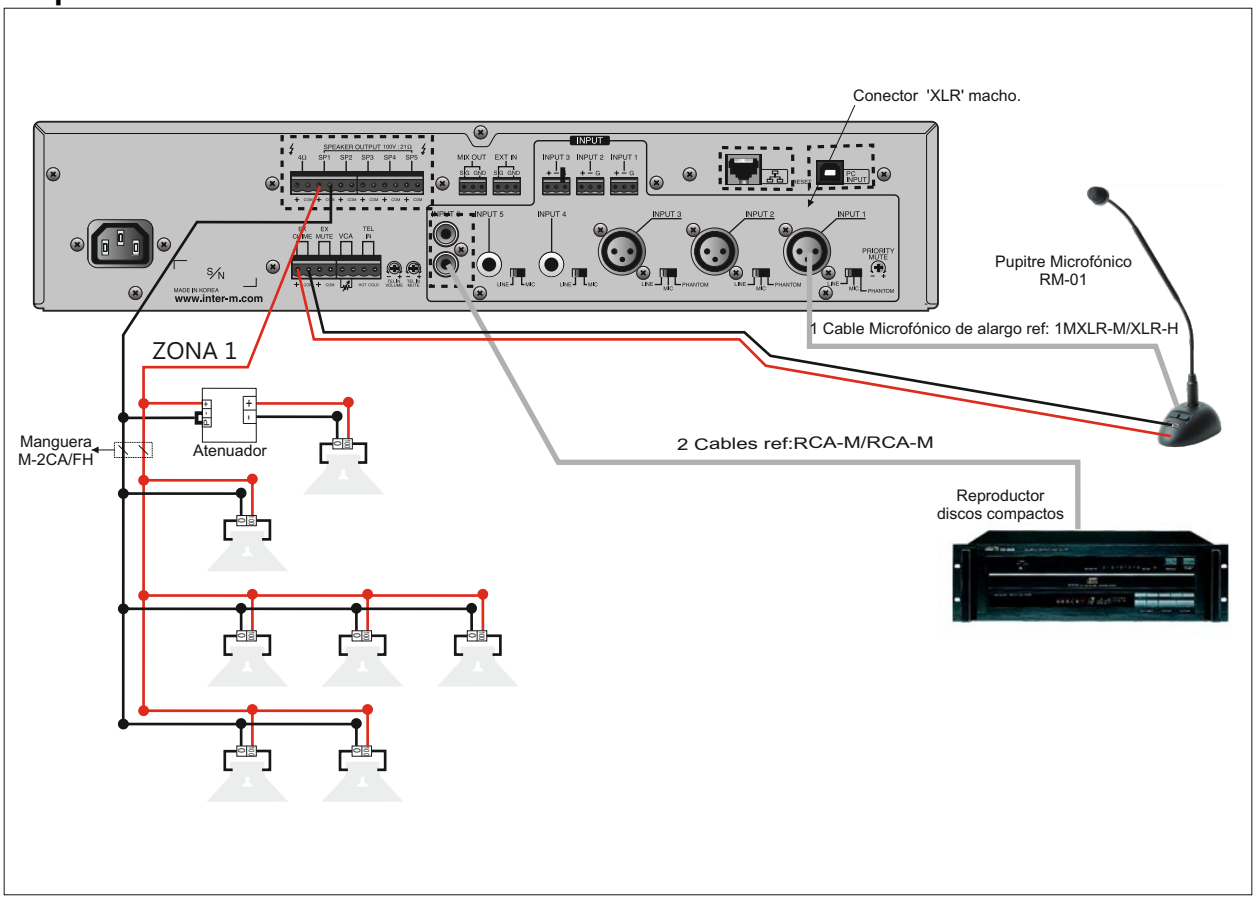
Por favor, no use un 4Ohms y los terminales de linea de 100 voltios al mismo tiempo.

Impedancia 4 Ω



Alta impedancia (100V)



Especificaciones.		PMU-120N	PMU-240N
Potencia de salida		120 vatios R.M.S	240 vatios R.M.S
Respuesta en frecuencia		80Hz a 15KHz.	
Distorsión armónica total(T.H.D)		Menor de <0,5%	
Relación Señal / Ruido(S/N@LINE IN)		Mejor que 78dB	
Control de tonos (100Hz, 10KHz)		+/- 10dB	
Sensibilidad de entrada e impedancia			
Entradas 1~5	MIC	-50dBu / 2kΩ	
	LINE	-10dBu / 2kΩ	
Entrada 6		-10dBu / 10kΩ	
Entrada TEL IN		0dBu / 10kΩ	
Entrada EXT IN		0dBV / 20kΩ	
Entrada AMP IN		0dBV / 47kΩ	
Salida MIX OUT		0dBV / 10KΩ	
Impedancia de salida de altavoces		22V / 4Ω	31V / 4Ω
		100V / 83Ω	100V / 42Ω
Temperatura de funcionamiento		-10°C ~+40°C	
Alimentación		220–240VAC; 50/60Hz	
Consumo (1/8 volumen)		50 vatios	75 vatios
Peso		6,7Kg	8Kg
Dimensiones		420(An) x 88(Al) x 320(P) mm.	

Esquema.