

Bocinas inalámbricas AMX 900

Favor de leer este manual antes de usar estas bocinas.

INTRODUCCION

Sus bocinas inalámbricas Optimus AMX 900 le ofrecen lo último en la tecnología en bocinas inalámbricas. Estas bocinas operan en la banda de los 900 Mhz por lo tanto tienen la capacidad de reproducir el sonido estereofónico de más alta calidad en cualquier lugar de los alrededores de su casa. Las señales podrán viajar a través de los muros y pisos, por lo tanto no será necesario instalar las bocinas en la misma habitación en donde haya instalado su receptor y así poder disfrutar de sus programas favoritos.

Diseño Bass Reflex de dos vías—propvee una reproducción excelente del sonido aún con las fuentes de audio más exigentes.

Bass Boost—le permite agregar un sonido más profundo y rico de los tonos graves.

Amplificador de 10 watts—se obtiene un sonido más rico y profundo.

AVISO IMPORTANTE

Las bocinas inalámbricas AMX 900 pudieran provocar interferencia en los receptores de señales de radio o televisión. Para determinar si su sistema de bocinas inalámbricas es la causa de la interferencia, desconecte el transmisor de las bocinas. Si la interferencia se suspende, su equipo AMX 900 es la causa de la interferencia. Inténte eliminar esta interferencia haciendo lo siguiente:

- Alejar el equipo AMX 900 de los receptores.
- Conectar el equipo AMX 900 en un enchufe para la corriente eléctrica que esté en un circuito diferente al de los receptores.

Si usted no logra eliminar la interferencia, será necesario deshabilitar el equipo si usted está escuchando el radio o viendo la televisión.

Nota: El equipo AMX 900 pudiera estar sujeto a la interferencia de otros sistemas como es el caso de los audífonos inalámbricos, teléfonos inalámbricos o cualquier otro dispositivo que opere en las mismas frecuencias. Si usted se enfrenta a algún tipo de interferencia, inténte reubicar el equipo AMX 900 hacia otro lugar alejado de cualquier dispositivo inalámbrico.

PREPARATIVOS

INSTALACION DEL TRANSMISOR

Será necesario que la instalación del transmisor sea la adecuada para poder disfrutar en toda su magnitud las características que ofrece el equipo AMX 900. Después de instalar el transmisor, ajuste la antena en forma de disco para que esta esté completamente horizontal.

Conexión a la fuente de audio

Usted podrá conectar el transmisor ya sea en los enchufes tipo fonógrafo o en el enchufe de los audífonos de la fuente de audio.

Cuidado: No conecte el transmisor en los enchufes de salida de las bocinas de la fuente de audio. Hacerlo de esta manera daña el transmisor.

Siga estos pasos para conectar el transmisor en los enchufes tipo fonógrafo.

1. Conecte un extremo del cable de interconexión en los enchufes de audio, izquierdo y derecho ubicados en la parte posterior del transmisor.
2. Conecte el otro extremo del cable de interconexión en los enchufes de salida de audio izquierdo y derecho de la fuente de audio. Use la codificación a color de los cables para obtener las conexiones adecuadas para los canales izquierdo y derecho.

Siga estos pasos para conectar el transmisor al enchufe para los audífonos.

1. Conecte el extremo color rojo del cable en forma de Y que se ha provisto en el enchufe derecho de audio del transmisor y el conector color negro en el enchufe izquierdo.

-
-
2. Conecte el otro extremo del cable en forma de **Y** en el enchufe para los audífonos en la fuente de audio.

Nota: Si el adaptador en forma de **Y** es demasiado pequeño para conectarse en el enchufe para los audífonos, use el adaptador de $\frac{1}{8}$ a $\frac{1}{4}$ de pulgada que se ha incluido.

Conexión a la energía eléctrica

Conecte el conector tipo barril del convertidor de corriente eléctrica que se ha provisto, en el enchufe **DC 18V** en el transmisor. Conecte el convertidor de corriente eléctrica en un enchufe estándar.

Notas:

- El convertidor de corriente del transmisor está en el interior de una caja identificada como **FOR TRANSMITTER**.
- Usted deberá usar un convertidor de corriente Clase 2 UL-Listed que provéa 18 volts y genere un mínimo de 150 miliamperes, el centro de su conector deberá estar a positivo. El convertidor de corriente que se ha provisto, cumple con este tipo de especificaciones. El uso de un convertidor que no cumpla con estas especificaciones pudiera dañar el convertidor o el transmisor.

INSTALACION DE LAS BOCINAS

Seleccione la ubicación de las bocinas en las cercanías de un enchufe de corriente eléctrica. Siga estas instrucciones para conectar cada bocina.

Notas:

- Los convertidores de corriente para las bocinas están en el interior de unas cajas identificadas como **FOR SPEAKERS**.
- Usted deberá usar un convertidor de corriente Clase 2 UL-Listed que provéa 15 volts y genere un mínimo de 800 miliamperes, el centro de su conector deberá estar a positivo. El convertidor de corriente que se ha provisto, cumple con este tipo de especificaciones. El uso de un convertidor que no cumpla con estas especificaciones pudiera dañar el convertidor o el transmisor.

-
-
1. Coloque el selector de encendido de las bocinas en su posición de apagado y gire el control de volumen a su posición totalmente hacia la izquierda.
 2. Conecte el conector tipo barril del convertidor de corriente en el enchufe **DC 15V 800 mA**.
 3. Conecte el convertidor de corriente en un enchufe para la corriente eléctrica estándar.

OPERACION

Siga estos pasos para usar las bocinas AMX 900.

1. Encienda la fuente de audio.
2. Ajuste el control **LEVEL** del transmisor.

Si usted conectó el transmisor a los enchufes de la fuente de audio que no están controladas por el control de volumen de la fuente, gíre el control LEVEL totalmente hacia la izquierda. Ajuste lentamente el control LEVEL hacia la derecha hasta que el indicador AUDIO LEVEL destelle.

Si usted conectó el transmisor al enchufe para los audífonos en la fuente de audio o en cualquier otro enchufe cuyo nivel de volumen sea controlado por la fuente de audio, coloque el control de volumen de la fuente de audio, aproximadamente a una tercera parte de su giro total y gíre el control LEVEL totalmente hacia la derecha. Ajuste lentamente el control LEVEL hasta que el indicador AUDIO LEVEL destelle.

Nota: Algunas fuentes de audio pudieran no lograr hacer destellar el indicador **AUDIO LEVEL**. Para este tipo de fuentes de audio, simplemente gíre el control **LEVEL** totalmente hacia la izquierda.

3. Coloque cada uno de los interruptores **POWER ON/OFF** de las bocinas, en la posición **ON**.
4. Coloque cada uno de los selectores de módulo de las bocinas, como sigue:

L—para la bocina izquierda.

R—para la bocina derecha.

MONO—si la fuente de audio es monaural.

5. Gíre el control **VOLUME**, en cada bocina, hasta que logre escuchar el programa proveniente de la fuente de audio o un siséo.
6. Gíre lentamente el control **TUNING**, en cada bocina, hasta que obtenga la mejor recepción de la señal proveniente de la fuente de audio.

Nota: Si la recepción resulta muy débil, aún cuando las bocinas están en las cercanías del transmisor, inténte subir de nivel del transmisor o alejarlo de la fuente de audio.

7. Coloque el nivel de volumen de cada bocina a un nivel confortable y balanceado.

Asegúrese apagar las bocinas cuando estas no estén en uso.

AJUSTE DE LA FRECUENCIA

Si usted recibe interferencia de otros dispositivos, existe la posibilidad de poder reducir la interferencia al ajustar la frecuencia de operación del equipo AMX 900. Simplemente gíre el control **FREQ ADJUST** en el transmisor y gíre el control **TUNING** en cada bocina para que la señal de audio no sea interferida.

LOCALIZACION DE AVERIAS

Si usted siguió al pie de la letra todas las instrucciones en este manual, usted no deberá enfrentarse a ningún tipo de problema con el equipo AMX 900. Sin embargo, si llegara a enfrentarse a algún problema, verifique la tabla que sigue para encontrar una solución.

Problema	Solución
No se escucha ningún sonido.	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese que las bocinas estén encendidas.• Asegúrese que los convertidores de corriente estén conectados y energizados.• Asegúrese que la fuente de audio esté encendida y operando.• Si usted conectó el transmisor a los enchufes de la fuente de audio que son controlados por el control de volumen de la fuente, asegúrese que el control VOLUME de la fuente de audio esté aproximadamente a una tercera parte de su giro total.• Ajuste el control de volumen de las bocinas a una posición media.• Ajuste el control TUNING en las bocinas hasta que el indicador se ilumine.• Cambie de posición el transmisor.
El audio está distorsionado.	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste el control TUNING.• Cambie de posición el transmisor.• Gíre el control FREQ ADJUST en el transmisor y después ajuste el control TUNING hasta que la interferencia desaparezca.• Ajuste el nivel del control LEVEL en el transmisor hasta que el indicador del control LEVEL destelle ocasionalmente.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su sistema de bocinas inalámbricas Optimus AMX 900 es un ejemplo de diseño y fabricación insuperables. Las siguientes sugerencias le ayudarán al cuidado de las bocinas y así poderlas disfrutar durante años.

Mantenga el sistema seco. Si se llegara a mojar, séquelo inmediatamente. Los líquidos pudieran contener minerales que corróen los circuitos eléctricos.

Use y mantenga las bocinas y el transmisor bajo condiciones normales de temperaturas. Las temperaturas extremosas pudieran acortar la vida de los dispositivos electrónicos y deformar o derretir sus componentes de material plástico.

Manipule el sistema con mucho cuidado, no lo golpee ni lo deje caer al piso. Los daños recibidos por los golpes pudieran dañar los circuitos electrónicos y ser la causa de un mal funcionamiento del sistema.

Mantenga el sistema alejado del polvo y las grasas, ya que estos elementos pudieran causar el desgaste prematuro de sus componentes.

Limpie el sistema ocasionalmente, con un trapo húmedo. Evíte el uso de productos químicos abrasivos, solventes para limpieza o detergentes concentrados para limpiarlo.

Modificar o alterar los componentes internos del sistema, pudiera causar un mal funcionamiento del mismo e invalidar su garantía. Si su sistema no está funcionando como debiera, llévelo a una tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda.

ESPECIFICACIONES

TRANSMISOR

Frecuencia para su operación 912 - 914 Mhz
Fuente de energía 18 VDC, 150 miliamperes

BOCINAS

Respuesta de frecuencia 20 Hz - 12 KHz
Relación señal/ruido 60 dB
Separación estereofónica 30 dB
Distorsión Menor al 2%
Alcance de operación 45.50 metros (Campo abierto)
Potencia 10 watts
Elementos de las bocinas Tweeter de 2 pulgadas, Woofer de 4 pulgadas

- Las especificaciones son para los sistemas típicos; las unidades en particular pudieran variar. Estas especificaciones están sujetas a cambios y mejoramientos, sin previo aviso.