THE NEW GENERATION IN TECHNOLOGY

MODELO: NS-438

MICRO SISTEMA DE AUDIO DIGITAL

CON REPRODUCTOR DE DISCO COMPACTO Y RADIO AM/FM ESTEREO

MANUAL DE OPERACION

FAVRO DE LEER Y ENTNEDER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE APARATO.

CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

ADVERTENCIA: PARA PREVENIR RIESGO DE FUEGO O CHOQUE ELECTRICO, NO EXPONER ESTE PRODUCTO AL GOTEO O SALPICADURA DE AGUA, A LA LLUVIA O HUMEDAD.

PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO ABRIR

PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO REMOVER LA CUBIERTA (O TAPA), DENTRO DE ESTE APARATO NO HAY PARTES QUE EL USUARIO PUEDA DARLE SERVICIO, ACUDIR A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO O CON PERSONAL CALIFICADO.

El marcado se localiza en la parte posterior del producto.

El símbolo del relámpago con punta de flecha dentro de un triangulo, es diseñado para advertir al usuario de VOLTAJES PELIGROSOS no aislados dentro del aparato que pueden ser de magnitud suficiente para constituir riesgo de fuego o choque eléctrico para las personas.

El símbolo de exclamación dentro de un triangulo, es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación, mantenimiento y servicio que se encuentran dentro de este instructivo.

Las siguientes etiquetas ha sido colocada en el producto, seguir el procedimiento para operar el rayo láser.

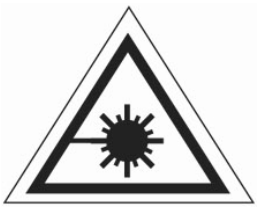
(1) LA ETIQUETA ESTA COLOCADA PARA INDICAR QUE EL PRODUCTO CONTIENEN UN DISPOSITIVO LASER

(2) LA ETIQUETA DE ADVERTENCIA INFORMA DE RADIACION LASER PELIGROSA CLASE 1 EN EL INTERIOR DE PRODUCTO. PARA PREVENIR LA EXPOSICION DIRECTA AL RAYO LASER NO ABRIR LA CUBIERTA DEL RAYO LASER, RADIACION LASER PUEDE ESTAR PRESENTE CUANDO LA CUBIERTA ES ABIERTA Y LOS SEGUROS SON LIBERADOS, NO MIRAR DIRECTAMENTE AL RAYO LASER.

(1)

PRODUCTO LASER CLASE 1
Radiación láser peligrosa e invisible existe cuando la cubierta del rayo láser es abierta y los seguros son liberados. Evitar la exposición directa al rayo láser.

(2)



IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Leer el manual completamente antes de operar este producto.
- Conservar el manual para futuras referencias.
- Seguir todas las instrucciones de seguridad y uso indicadas en el manual.
- Para prevenir riesgo de fuego o choque eléctrico no sumergir este producto en agua u otros líquidos.
- No bloquear las ranuras de ventilación. Instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No usar cerca de fuentes radiadoras de calor, como estufas, calentadores eléctricos, etc. (incluidos amplificadores).
- No operar el producto si la clavija o el cordón de alimentación estén dañados, ha sido derramado liquido o han caído objetos en el interior del producto, si el producto ha sido expuesto a la lluvia o agua, si el producto no opera adecuadamente siguiendo las instrucciones de operación, si el producto se ha caído o golpeado o si la cubierta esta dañada, si el producto exhibe cambios en su funcionamiento normal. En estos casos, acudir al centro de servicio autorizado para que lo revise, repare y ajuste en caso de que se requiera.
- El uso de accesorio o refacciones no recomendados o vendidos por el fabricante, puede causar riesgos de fuego, choque eléctrico o lesiones personales.
- No usar en el exterior y cerca del agua como en piscinas, lavaderos, lavabos, etc.
- Si el producto no va ser usado por un periodo largo de tiempo o durante la presencia de tormentas eléctricas desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente.

USO DE LAS BATERIAS

PRECAUCION

Para prevenir fuga de acido de las baterías que puede resultar en lesiones personales o daños al producto.

Instalara las baterías con la polaridad “+” y “-“ adecuada de acuerdo a como se observa en el interior del compartimiento.

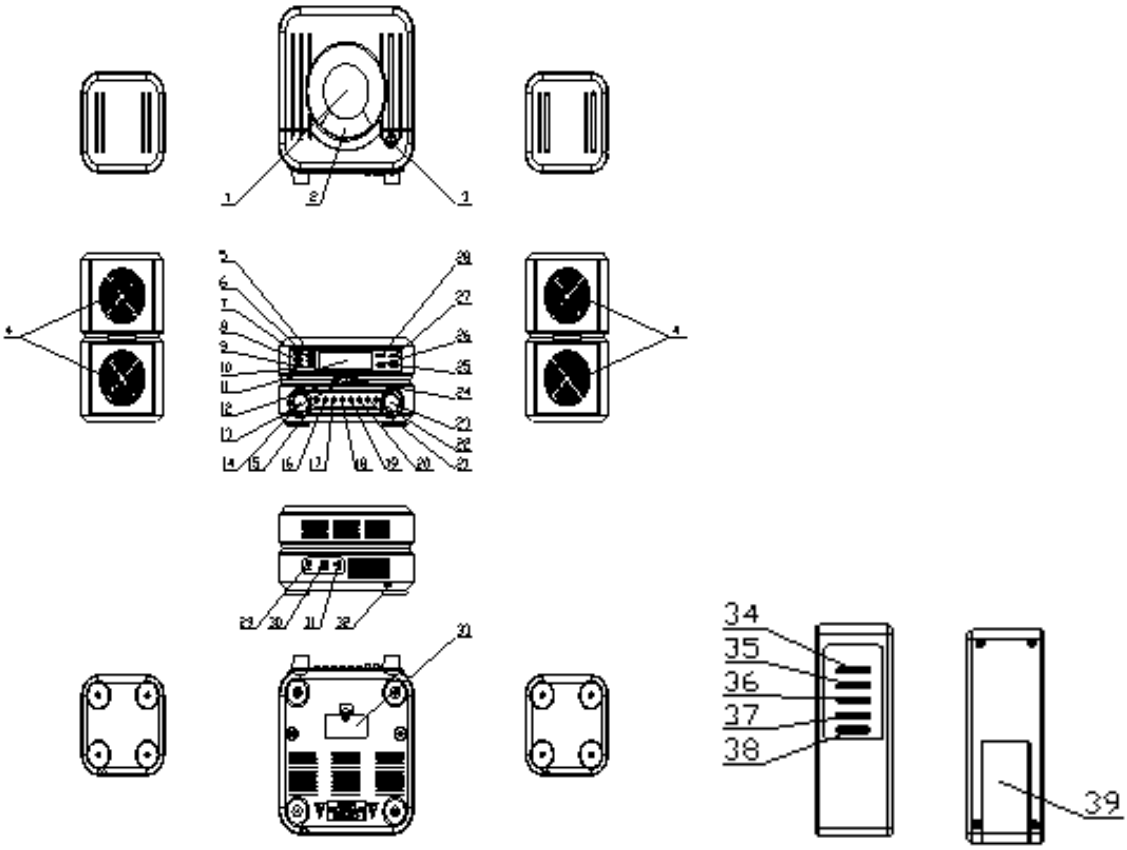
No mezclar baterías nuevas con usadas.

No mezclar baterías de diferente tipo como alcalinas, zinc-carbón, níquel-cadmio.

Remover las baterías cuando el producto no va ser usado por un periodo largo de tiempo.

NO USAR ESTE PRODUCTO PARA OTRO PROPOSITO DIFERENTE PARA LO QUE ESTA DISEÑADO

LOCALIZACION DE LOS CONTROLES



1. Puerta del compartimiento del CD
2. Ventana del compartimiento del CD
3. Botón para abrir/cerrar la puerta del CD “OPEN/CLOSE”
4. Bocina derechas e izquierdas
5. Botón para ajustar el reloj “TIME”
6. Botón para ajustar la hora “HOUR”
7. Botón para activar/desactivar alarma “AL ON/OFF”
8. Botón de ajuste de el reloj de la alarma “AL SET
9. Botón de despliegue de la hora “TIME DISP”
10. Botón para ajustar los minutos “MIN”
11. Pantalla de cristal liquido
12. Indicador de FM estéreo
13. Sensor infrarrojo
14. Control de volumen “VOLUME”
15. Botón de Programa “PROGRAM”
16. Botón de Repetir “REPEAT”
17. Botón de regreso rápido “REW”
18. Botón de avance rápido “FFWD”
19. Botón de Detener “STOP”
20. Botón de Reproducir/Pausar “PLAY/PAUSE”
21. Botón de sonidos graves “DBBS”
22. Botón de Poder “POWER”
23. Control de sintonía del Radio
24. Indicador de poder
25. Botón de Música / Zumbador “MUSIC/BUZZER”
26. Botón de Función “Radio/CD”
27. Botón de Banda “AM/FM”
28. Botón de FM estéreo “FM ST”
29. Conector para audífonos
30. Conector de salida para bocina derecha
31. Conector de salida pata bocina izquierda
32. Antena de FM
33. Compartimiento de baterías (para el reloj)
34. Botón de Reproducir/Pausar
35. Botón de Detener
36. Botón de Repetir
37. Botón de Saltar/Buscar adelante
38. Botón de Saltar/Buscar atrás
39. Compartimiento de baterías del control remoto

ADVERTENCIA

Antes de usar este producto, verificar que el voltaje del tomacorriente de su localidad corresponde con la etiqueta de marcado del producto. O conectar o desconectar el cordón de alimentación con las manos mojadas o húmedas. Si no va operar este producto por un periodo largo de tiempo, desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente. Al desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente, nunca jalar del cordón para evitar daños al mismo, en su caso sujetar de la clavija y desconectarlo.

INSTALACION DE LAS BATERIAS (RESPALDO PARA EL RELOJ)

- Remover la tapa del compartimiento de las baterías localizado en la parte posterior del producto.
- Insertar 2 baterías de 1.5 Vcc tamaño “AAA” (no incluidas), verificando la correcta polaridad como se observa en el interior del compartimiento. Se recomienda el uso de baterías alcalinas.
- Colocar la tapa del compartimiento de las baterías nuevamente.
  Nota: Si hay un corte de energía en el producto los ajustes de la hora y de la alarma son mantenidos por las baterías de respaldo, los ajustes de la hora y la alarma se borran al remover las baterías.

Nota:

Si no va usar el control remoto por un periodo largo de tiempo, remover las baterías para prevenir la fuga de acido.

CONECTOR PARA AUDIFONOS

Esta unidad tiene un conector para audífonos estereofónicos de 3.5 mm de diámetro. Antes de conectar los audífonos, ajustar el nivel de volumen al mínimo para prevenir daños a los oídos o a los audífonos. Al insertar los audífonos al conector para audífonos, las bocinas son desconectadas automáticamente.

Advertencia: El uso por largos periodos de tiempo de los audífonos a niveles de volumen altos puede provocar daños al sistema auditivo como es la perdida de audición.

CONTROL DE VOLUMEN

Ajustar el volumen al nivel deseado a través del control de volumen.

OPERACIÓN DEL RADIO

1. Presionar “POWER” para encender el producto.
2. Presionar “RADIO/CD” para seleccionar el modo de Radio.
3. Presionar “FM/AM” para seleccionar la banda deseada de AM o FM.
4. Girar “TUNING” para sintonizar la estación de radio deseada.
5. Presionar “FM ST” para activar o desactivar el modo de FM estéreo.
6. Girar “VOLUME” para ajustar el volumen al nivel deseado.
7. Presionar “POWER” nuevamente para apagar el radio.

Notas:

- En el modo de Radio, la pantalla despliega la frecuencia de la estación sintonizada.
- No se puede ajustar la hora o la alarma en el modo de Radio, el ajuste de la hora es inválido si la frecuencia se despliega.
- En el modo de radio, se despliega la frecuencia de la estación sintonizada en lugar de la

hora.

- Presionar y sostener “TIME DISP” para desplegar la hora, la hora se despliega por aproximadamente 20 segundos y desaparece, desplegándose la frecuencia de la estación sintonizada.

Antenas

Para una mejor recepción de las estaciones de radio este producto cuenta con antenas para AM y FM.

FM: Para lograr una mejor recepción de las estaciones de FM, extender y ajustar la antena alambrica de FM.

AM: El producto cuenta con una antena de ferrita interna, girar o cambiar de posición el producto para lograr una mejor recepción de las estaciones de AM,

AJUSTE DEL RELOJ

1. Presionar “TIME DISP” para desplegar la hora en la pantalla.
2. Presionar y sostener “TIME” para entrar al modo de ajuste del reloj.
3. Presionar “HOUR” y “MIN” para ajustar la hora y los minutos del reloj.

AJUSTE DEL RELOJ DE LA ALARMA

1. Presionar “TIME DISP” para desplegar la hora en la pantalla.
2. Presionar y sostener “AL SET” para entrar al modo de ajuste del reloj de la alarma.
3. Presionar “HOUR” y “MIN” para ajustar la hora y los minutos del reloj de la alarma.
4. Presionar “AL ON/OFF” para activar la función de la alarma, el indicador de la alarma se despliega en la pantalla.
5. Después de ajustar la hora de la alarma, presionar “POWER” para implementar la función de alarma.
6. Cuando la hora de la alarma es alcanzada, esta suena durante 3 minutos, presionar “AL ON/OFF” para apagar la alarma.

Ajuste del modo de alarma

1. Presionar “MUSIC/BUZZER” para seleccionar el modo de alarma de zumbador. La alarma suena durante 3 minutos en el modo de zumbador, presionar “AL ON/OFF” para apagar la alarma.
2. Presionar “MUSIC/BUZZER” para seleccionar el modo de alarma de música. La alarma suena sintonizando una estación de Radio o reproduciendo una pista del disco compacto, presionar “AL ON/OFF” para apagar la alarma.

OPERACIÓN DEL DISCO COMPACTO

1. Presionar “OPEN/CLOSE” para abrir la puerta del compartimiento del disco compacto.
2. Insertar un disco con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Cerrar la puerta del compartimiento del disco compacto.
4. Presionar “POWER” para encender el producto.
5. Presionar “RADIO/CD” para seleccionar el modo de CD.
6. Presionar “PLAY/PAUSE” para iniciar la reproducción del disco compacto.
7. Durante la reproducción, presionar “PLAY/PAUSE” para pausarla, presionar “PLAY/PAUSE” nuevamente para volver a la reproducción en el punto donde se pauso.
8. Presionar “STOP” para detener la reproducción.

Saltar una pista

1. Durante la reproducción, presionar “FFWD” para saltar a la pista anterior.
2. Durante la reproducción, presionar “REW” para volver al inicio de la pista actual o presionar 2 veces para saltar a la pista anterior.

Buscar un punto específico dentro de una pista

1. Durante la reproducción, presionar y sostener “FFWD” para avanzar rápidamente la reproducción dentro de la pista actual.
2. Durante la reproducción, presionar y sostener “REW” para regresar rápidamente la reproducción dentro de la pista actual

Programación de la reproducción

Hasta 20 pistas pueden ser programadas para ser reproducidas en el orden deseado.

1. Presionar “PROGRAM” y la pantalla despliega “PROG”.
2. Presionar “REW” o “FFWD” para seleccionar la pista deseada a programar.
3. Presionar “PROGRAM” nuevamente para almacenar la pista seleccionada en memoria.
4. Repetir los pasos 2 y 3 para almacenar las demás pistas deseadas en memoria.
5. Presionar “PLAY/PAUSE” para iniciar la reproducción del programa.
6. Durante la reproducción, presionar “PLAY/PAUSE” para pausarla, presionar “PLAY/PAUSE” nuevamente para volver a la reproducción en el punto donde se pauso.
7. Presionar “STOP” para detener la reproducción.
8. Para cancelar el programa, abrir la puerta del compartimiento del disco compacto o presionar “STOP” dos veces.

FUNCIÓN DE REPETIR

Repetir una pista

1. Durante la reproducción de una pista, presionar “REPEAT” para repetir la pista continuamente y en la pantalla destella “REP”.
2. Para repetir otra pista, presionar “REW” o “FFWD”.
3. Para cancelar la función de repetición de una pista, presionar “REPEAT” dos veces y el indicador “REP” desaparece.

Repetir todas las pistas del disco

1. Durante la reproducción de una pista, presionar “REPEAT” dos veces y la pantalla despliega de forma permanente “REP”.
2. Todas las pistas del disco se repiten continuamente.
3. Para cancelar la función de repetición de todas las pistas del disco, presionar “REPEAT” una vez y el indicador “REP” desaparece.

NOTAS SOBRE LOS DISCOS COMPACTOS

- Esperar a que el disco deje de girar antes de abrir la puerta del compartimiento, en caso contrario el disco puede rallarse al abrir la puerta mientras este gira. Siempre presionar “STOP” y esperar a que el disco deje de girar antes de abrir la puerta del compartimiento.
- Siempre colocar el disco en el compartimiento con la etiqueta hacia arriba, los discos compactos solo tienen un lado de reproducción.
- Limpiar cuidadosamente el polvo y las huellas de los dedos de la superficie de reproducción del disco (lado opuesto de la etiqueta) con una tela suave, limpia, seca y libre de pelusa. Limpiar con movimientos rectos del centro hacia el borde, no con movimientos circulares.
- Los discos deben de almacenarse en su estuche después de ser usados para prevenir daños al mismo que pueden generar saltos durante la reproducción.
- No exponer los discos a los rayos directos del sol, temperaturas o humedad alta para prevenir que los discos se ondulen o deformen.
- No pegar etiquetas o cinta adherible en los discos o escribir sobre ellos. La punta o la tinta de los instrumentos de escritura pueden dañar las superficies de los discos.
- No usar limpiadores químicos o rocíos antiestáticos para limpiar los discos, estos pueden dañarlos.

NOTA IMPORTANTE

Si la pantalla despliega una indicación anormal u ocurre un problema, desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente y esperar 10 segundos antes de volver a conectarlo.

LAS ESPECIFICACIONES Y EL DISEÑO DE ESTE PRODUCTO ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO PARA MEJORAS DE LOS MISMOS

GUIA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS

Si el producto presenta fallas, seguir la guía para la solución de problemas antes de llevarlo al centro de servicio.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
El producto no enciende	El cordón de alimentación no esta conectado al tomacorriente	Conectar el cordón de alimentación al tomacorriente
El disco compacto no se reproduce	• Disco colocado incorrectamente • Disco sucio o dañado • La puerta del disco no esta cerrada completamente • Condensación de humedad en el disco	• Colocar el disco correctamente. • Reemplazar el disco. • Cerrar la puerta del disco correctamente. • Limpiar el disco con una tela suave, limpia y seca.
Reproducción errática	Disco sucio o dañado	Reemplazar el disco.
No hay salida de audio	• Las bocinas no están conectadas. • Volumen ajustado al mínimo • Disco sucio o dañado • Están conectados los audífonos • No esta en la función correcta	• Conectar las bocinas correctamente. • Ajustar el nivel de volumen • Reemplazar el disco • Desconectar los audífonos • Seleccionar la función correcta
Ruido o sonido distorsionado en el modo de Radio	• La estación no esta sintonizada correctamente • La antena no esta posicionada correctamente	• Sintonizar la estación correctamente. • Girar el producto o extender la antena de alambre.

CUIADO Y MANTENIMIENTO

Cuidado de los discos compactos

- Mantener los discos limpios, sujetar los discos por los bordes. No tocar las superficies de los discos.
- No pegar etiquetas o cinta sobre los discos.
- No exponer los discos a los rayos directos del sol o fuentes de calor como son ductos de aire acondicionado.
- No dejar los discos en un automóvil estacionado bajo los rayos del sol.

Limpieza de la unidad

- Para prevenir riesgos de fuego o choque eléctrico, desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente antes de darle mantenimiento o limpieza al producto.
- El acabado del producto debe limpiarse con una tela suave, limpia y seca con el mismo cuidado de otros muebles. Tener cuidado al limpiar las partes de plástico.
- Usar una tela suave y limpia humedecida con una solución de agua y jabón suave para limpiar el panel frontal.
- No usar limpiadores químicos o abrasivos, estos pueden dañar el gabinete.