



PRECAUCION: Para prevenir riesgo de choque eléctrico verificar que las hojas de la clavija se inserten completamente en el tomacorriente.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de fuego o choque eléctrico, no exponer este aparato a la lluvia o humedad.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Estas importantes instrucciones de seguridad están incluidas y son aplicables al aparato, es conveniente para el usuario esta información que se detalla a continuación:

- 1.- **LEER LAS INSTRUCCIONES** Deben leerse todas las instrucciones de operación y de seguridad antes de operar este producto.
- 2.- **CONSERVAR LAS INSTRUCCIONES** Deben conservarse las instrucciones de operación y seguridad para futuras referencias.
- 3.- **PONER ATENCIÓN A LAS ADVERTENCIAS** Todas las advertencias en el aparato y las instrucciones de operación y seguridad deben de respetarse.
- 4.- **SEGUIR LAS INSTRUCCIONES** Deben seguirse todas las instrucciones de uso y operación.
- 5.- **AGUA Y HUMEDAD** No usar este aparato cerca del agua, por ejemplo cerca de una bañera, lavabo, fregadero de cocina o de lavar, sótanos húmedos o cerca de una piscina.
- 6.- **COLOCACIÓN EN LA PARED O TECHO** El aparato debe de colocarse en la pared o techo de acuerdo a como lo especifica el fabricante.
- 7.- **VENTILACIÓN** Las ranuras y aberturas en el gabinete son provistas para la ventilación y asegurar la buena operación del aparato y para protegerlo del sobrecalentamiento. No deben bloquearse o taparse estas aberturas, colocando el aparato sobre una cama, sofá alfombra u otra superficie similar. Este aparato no debe colocarse cerca o sobre un radiador o fuente de calor. Este aparato no debe colocarse en un librero o estante que impida la apropiada ventilación.
- 8.- **CALOR** El aparato debe de colocarse lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros productos que producen calor (incluso amplificadores).
- 9.- **FUENTES DE PODER** Este aparato debe ser operado solo con los tipos de fuentes de poder indicados en la etiqueta de marcado, si no esta seguro del tipo de la fuente de poder de su casa, consultar con su proveedor o con la compañía de electricidad local. Para aparato diseñados para operar con baterías u otras fuentes, referirse al manual de operación.
- 10.- **TERMINAL DE TIERRA Y POLARIZACION** Este aparato esta equipado con una clavija polarizada (una terminal mas ancha que la otra). Esta clavija entra solo de una forma en el tomacorriente, esta es una medida de seguridad, si no entra completamente la clavija, intentar meter de nuevo volteando la clavija. Si tampoco la clavija entra completamente consultar a un Electricista o con Personal Calificado para reemplazar el tomacorriente obsoleto. No modificar la característica de seguridad de la clavija polarizada.

11.- PROTECCIÓN DEL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN El cordón de alimentación debe de colocarse de forma tal que no exista probabilidad de pisarlo o apretarlo sobre los lugares donde será colocado o contra el aparato mismo. Poner atención particular en el cordón, la clavija, el tomacorriente y en los puntos en donde estos salen del aparato.

12.- LIMPIEZA Desconectar el aparato del tomacorriente de pared antes de darle limpieza. No usar limpiadores líquidos o aerosoles. Usar un trapo húmedo y limpio para la limpieza.

13.- PERIODOS SIN USO El cordón de alimentación del aparato debe desconectarse del tomacorriente de pared cuando el aparato nos es usado o no será usado por un periodo largo de tiempo.

14.- ENTRADA DE OBJETOS Y LÍQUIDOS No introducir objetos de cualquier tipo dentro de este aparato a través de las ranuras o aberturas, estos pueden llegar a tocar puntos de voltaje peligroso o salidas que pueden resultar en riesgo de fuego o choque eléctrico. No derramar o rociar cualquier tipo de líquido sobre el aparato.

15.- DAÑOS QUE REQUIEREN SERVICIO Desconectar el aparato del tomacorriente de pared y acudir a un Centro de Servicio Autorizado o con Personal Calificado bajo las siguientes condiciones

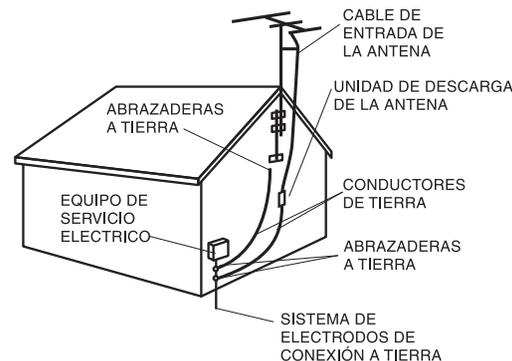
- A. Cuando la clavija o el cordón de alimentación estén dañados.
- B. Cuando ha sido derramado liquido o han caído objetos en el interior del aparato.
- C. Si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o agua.
- D. Si el aparato no opera adecuadamente siguiendo las instrucciones de operación. Ajustar solo los controles que son indicados en este manual de operación. El ajuste de otros controles pueden ocasionar daños y a menudo se requiere de trabajo excesivo del servicio técnico para restablecer la operación normal del aparato.
- E. Si el aparato se ha caído o golpeado o si la cubierta esta dañada.
- F. Si el aparato exhibe cambios en su funcionamiento normal. Todo lo anterior indica la necesidad de darle servicio al aparato.

16.- SERVICIO No intentar dar servicio usted mismo a este aparato, abriendo o removiendo las cubiertas, puede exponerse a voltajes peligrosos u otros riesgos. Referir todo servicio a un Centro de Servicio Autorizado o con Personal Calificado.

17.- LÍNEAS DE PODER No debe de colocarse un sistema de antena exterior cerca de las líneas eléctricas aéreas, luces o circuitos eléctricos, o en donde pueda caer sobre dichas líneas eléctricas o circuitos. Al instalar un sistema de antena exterior, tener cuidado extremo de no tocar las líneas o circuitos eléctricos, el contacto con ellos puede resultar fatal.

18.- CONEXIÓN A TIERRA DE LA ANTENA EXTERIOR Si una antena exterior es conectada en el aparato, asegurar de que el sistema de antena es puesto a tierra para proveer protección contra sobrevoltaje y cargas de corriente estática acumulada. La sección 810 del NEC (National Electrical Code), ANSI/NFPA 70, Provee información respecto a la apropiada puesta a tierra del poste y la estructura de soporte, cables principales, productos de descarga de la antena, tipos de conductores a tierra, localización de los puntos de descarga de la tierra, conexión a tierra de los electrodos y los requisitos de los electrodos de conexión a tierra.

EJEMPLO DE CONEXIÓN A TIERRA DE LA ANTENA



No aplicar aceite o productos derivados del petróleo sobre este producto.

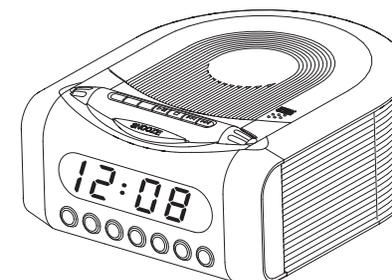
PRECAUCION

Radiación láser invisible es emitida cuando la puerta del disco compacto del producto es abierta y los seguros internos son liberados. No liberar intencionalmente los seguros internos de seguridad.



NRC-157

REPRODUCTOR DE DISCO COMPACTO CON RADIO AM/FM Y RELOJ DESPERTADOR

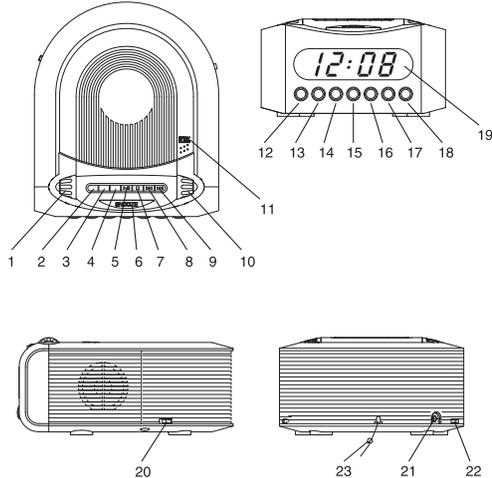


- REPRODUCTOR DE DISCO COMPACTO HASTA 20 PISTAS PROGRAMABLES
- RELOJ CON PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO "LCD"
- RADIO ESTEREO AM/FM
- FUNCIONES DE DORMIR Y DORMITAR
- FUNCION DE ALARMA DESPERTADORA CON RADIO, REPRODUCTOR DE DISCO COMPACTO Ó ZUMBADOR
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE Vca CON BATERIA DE RESPALDO PARA EL RELOJ
- CONECTOR PARA AURICULARES / AUDIFONOS ESTEREOFONICOS

MANUAL DE OPERACIÓN

FAVOR DE LEER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO. CONSERVAR ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

LOCALIZACION DE LOS CONTROLES



1. CONTROL DE VOLUMEN
2. BOTON DE PROGRAMA CD "PROGRAM"
3. BOTON DE ALEATORIO CD "RANDOM"
4. BOTON DE REPETIR CD "REPEAT"
5. BOTON DE REPRODUCIR/PAUSA CD "▶ ||"
6. BOTON DE DORMITAR "SNOOZE"
7. BOTON DE DETENER CD "■"
8. BOTON DE BUSCAR/SALTAR HACIA ATRÁS "◀"
9. BOTON DE BUSCAR/SALTAR HACIA DELANTE "▶"
10. CONTROL DE SINTONIA
11. PUERTA DEL CD
12. BOTON DE APAGAR/ENCENDER ALARMA "OFF/ON"
13. BOTON DE AJUSTAR TIEMPO "TIME SET"
14. BOTON DE AJUSTAR ALARMA "AL SET"
15. BOTON DE HORA "HOUR"
16. BOTON DE MINUTOS "MINUTE"
17. BOTON DE DORMIR "SLEEP"
18. BOTON DE ENCENDER/APAGAR PODER
19. PANTALLA DE CRISTAL LIQUIDO "LCD"
20. SELECTOR DE BANDA "AM / FM / FM ST"
21. CONECTOR PARA AURICULARES/AUDIFONOS
22. SELECTOR DE FUNCION "CD / RADIO / AL"
23. ANTENA DE FM DE ALAMBRE

FUENTE DE PODER

Conectar el cordón de alimentación al tomacorriente de 110 V~ 60 Hz

ADVERTENCIA

- Antes de conectar la unidad al tomacorriente. Verificar que la fuente de alimentación local es compatible con el sistema (110 V~ 60 Hz)
- No conectar o desconectar el cordón de alimentación con las manos mojadas o húmedas.
- Cuando no va a usar la unidad por un periodo largo de tiempo (por ejemplo, en vacaciones, etc) desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente.

Cuando conecte o desconecte el cordón de alimentación del tomacorriente hacerlo a través de la clavija, nunca jalar el cordón para evitar riesgo de choque causado por daños en el cordón.

MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA LAS BATERIAS

- Mantener las baterías lejos del alcance de los niños y las mascotas.
- Insertar las baterías verificando la correcta polaridad "+" y "-" como se observa en el interior del compartimiento de las baterías, para prevenir posibles lesiones personales ó daños a la unidad.

- Retirar las baterías gastadas ó descargadas de la unidad. Retirar las baterías de la unidad cuando esta no va a ser usada por un periodo largo de tiempo, para evitar daños de corrosión debido a la fuga de electrolitos de las baterías.
- Nunca lanzar las baterías al fuego. No exponer las baterías al fuego u otras fuentes de calor.
- Disposición de las baterías. Las baterías gastadas ó descargadas deben ser desechadas apropiadamente y recicladas adecuadamente de acuerdo a todas las leyes aplicables. Para mayor información, contactar con las autoridades de desechos sólidos de su localidad.
- Seguir las instrucciones de seguridad, uso y disposición del fabricante de las baterías.

BATERIA DE RESPALDO

Este aparato requiere tres baterías de 1,5 Vcc tamaño "AAA" (no incluidas) de respaldo para el caso de que el poder falle. Si el poder falla las baterías de respaldo automáticamente continuara la operación del reloj y mantiene los ajustes actuales. Sin embargo la pantalla no se enciende. Cuando la fuente de poder se restablece, la pantalla se encenderá nuevamente. Las baterías de respaldo deben ser reemplazadas cuando sea necesario. Retirar las baterías del reloj si este no va a ser usado por un periodo largo de tiempo para prevenir la fuga de electrolitos que dañen al aparato.

PARA AJUSTAR EL TIEMPO DEL RELOJ

Conectar el cordón de alimentación al tomacorriente. Asegurarse que la unidad este en el modo de Apagado "OFF" (la luz de respaldo no se iluminara)

1. Mientras presiona y sostiene el botón de ajuste del TIEMPO, presionar el botón de HORA para ajustar a la hora deseada.
2. Mientras presiona y sostiene el botón de ajuste del TIEMPO, presionar el botón de MINUTOS para ajustar a los minutos deseados.

PARA AJUSTAR LA ALARMA

1. Estando la unidad en el modo de apagado "OFF".
2. Mientras presiona y sostiene el botón de ajuste de ALARMA, presionar el botón de HORA para ajustar a la hora deseada de la alarma.
3. Mientras presiona y sostiene el botón de ajuste de ALARMA, presionar el botón de MINUTOS para ajustar a los minutos deseados de la alarma.
4. Después de ajustar al tiempo deseado en la alarma, presionar el botón de apagar/encender la alarma para encender la alarma (el indicador "ALARM" se despliega en la pantalla)

PARA DESPERTARSE A TRAVÉS DEL ZUMBADOR

1. Colocar el selector de función en la posición de alarma "AL".
 2. El zumbador de la alarma sonara por tres minutos al llegar al tiempo ajustado en el ajuste de alarma.
- NOTA: Presionar el botón de apagar/encender alarma, para apagar la alarma cuando este sonando.

PARA DESPERTARSE A TRAVÉS DEL CD

1. Colocar el selector de función en la posición de disco "CD".
2. Abrir la puerta del CD e insertar un disco (con el lado de la etiqueta ó con figuras hacia arriba) en el compartimiento del CD.
3. Cerrar la puerta del CD.
4. La primera pista del disco sonara al llegar al tiempo ajustado en el ajuste de alarma.

NOTA: La unidad se apagara automáticamente después de 1 hora. Para desactivar la función de alarma con CD manualmente. Presionar el botón de apagar/encender el poder ó presionar el botón de detener CD "■".

PARA DESPERTARSE A TRAVÉS DEL RADIO

1. Colocar el selector de función en la posición de "RADIO".
 2. Colocar el selector de banda en la banda deseada AM/FM/FM ST
 3. Seleccionar la estación de radio deseada y ajustar el volumen al nivel deseado.
 4. Presionar el botón de apagar/encender el poder, para apagar la unidad (la luz de respaldo no se iluminara).
 5. El radio sonara al llegar al tiempo ajustado en el ajuste de alarma.
- NOTA: La unidad se apagara automáticamente después de 1 hora. Para desactivar la función de alarma con RADIO manualmente. Presionar el botón de apagar/encender el poder ó presionar el botón de poder.

FUNCION DE DORMITAR

Cuando es despertado por la música ó el zumbador pero desea dormir unos pocos minutos mas, simplemente presionar el botón de dormir "SNOOZE" y se apaga la música ó el zumbador por aproximadamente 5 minutos antes de que la música ó el zumbador suenen nuevamente. Esta acción puede ser repetida varias veces.

FUNCION DE DORMIR

1. Colocar el selector de función en RADIO ó CD, en su caso seleccionar la banda deseada con el selector de banda.
 2. Presionar el botón de poder para encender la unidad.
 3. Seleccionar la estación de radio ó la pista del CD deseada y ajustar el volumen al nivel deseado.
 4. Repetidamente presionar el botón de dormir "SLEEP" para seleccionar el tiempo de operación de 10, 20, 30, 40, 50 ó 60 minutos. En el modo de radio se despliega en la pantalla "Sleep".
- NOTA: "00" indica que no esta activada la función de dormir. En el modo de radio desaparece "Sleep" de la pantalla.
- NOTA: En el modo de CD no se despliega "Sleep" en la pantalla, pero la acción y la función de dormir es igual como en el Radio.
5. La unidad automáticamente se apaga cuando se alcanza el tiempo seleccionado.
 6. Para cancelar la función de dormir antes de que se active, simplemente presionar el botón "SLEEP" repetidamente para seleccionar "00" ó presionar el botón de poder para reiniciar la unidad.

COMO CANCELAR LA ALARMA

Para cancelar el modo de alarma: En el modo de apagado, presionar el botón de encender/apagar alarma para cancelar la función de alarma ("Alarm" desaparece de la pantalla).

OPERACION DEL RADIO

1. Colocar el selector de función en la posición de RADIO.
 2. Seleccionar la banda deseada a través del selector de banda.
 3. Presionar el botón de poder, para encender la unidad.
 4. Sintonzar la estación deseada a través del control de sintonia.
- NOTA: Para una mejor recepción en AM, girar la unidad para una mejor recepción a través de la antena de ferrita interna.
- NOTA: El indicador "STEREO" se despliega en la pantalla cuando una estación de FM Stereo es sintonizada. Si la recepción es ruidosa, colocar el selector de banda en la posición de FM y la estación será sintonizada en el modo monoaural.
5. Ajustar el nivel de volumen a través del control de volumen.
 6. Para apagar el radio, presionar el botón de poder una vez.

CONDENSACION

Si entra agua fría en un cristal, las gotas de agua que se forman en el exterior del cristal, se llama condensación. La condensación puede ocurrir sobre las partes internas de operación del captador óptico láser. La condensación ocurre:

1. Cuando el aparato se lleva del exterior al interior de un cuarto caliente o si el aparato esta en un cuarto frío que es calentado rápidamente.
2. En verano, si el aparato se lleva de un cuarto con aire acondicionado o automóvil a un lugar caliente o húmedo.

Si ocurre condensación: El aparato no opera apropiadamente si existe condensación. Esperar 1 o 2 horas (para permitir que las partes internas se ajusten a la temperatura ambiente) antes de usar la unidad.

MANEJO DE LOS DISCOS COMPACTOS

Proteger siempre los discos compactos contra ralladuras, tierra y polvo, etc. Si un disco es tratado con un cuidado razonable, el único mantenimiento probable necesario para conservar el excelente sonido de reproducción, es el de limpiarlo con una tela. Los discos deben ser guardados en su estuche durante los periodos de no uso.

- Tomar los discos solo por el borde, teniendo cuidado de no tocar con los dedos el lado de la superficie de reproducción.
- Para limpiar el disco, usar solo un pedazo de tela suave y limpia, libre de pelusa. No usar Benceno o Thiner ya que esto dañara el disco. El disco siempre debe ser limpiado con movimientos rectos del centro hacia el borde. Este nunca debe limpiarse con movimientos circulares.
- No exponer los discos compactos a los rayos directos del sol, humedad alta, temperaturas altas o polvo, etc. La exposición prolongada a temperaturas altas puede generar ondulaciones en los discos compactos. Nunca colocar los discos sobre otros equipos ó cerca de cualquier fuente generadora de calor.
- El polvo en el lente del rayo láser puede ocasionar una operación defectuosa ó interrupciones durante la reproducción. Para limpiar el lente, abrir el compartimiento del CD y soplar el polvo usando un soplador de polvo para cámara (disponible en las tiendas de cámaras fotográficas).
- No toca la superficie del lente del rayo láser. No permitir que caiga ningún líquido en el interior del compartimiento del CD.
- Para limpiar el gabinete del CD, usar solo un pedazo de tela suave y limpia, humedecida en agua tibia. Nunca usar Alcohol, benceno u otros limpiadores químicos fuertes ya que estos pueden dañar el acabado del gabinete.



REPRODUCCION DE UN DISCO COMPACTO

1. Colocar el selector de función en la posición de CD.
2. Abrir la puerta del CD, presionando la esquina inferior izquierda de la puerta e insertar un disco con el lado rotulado ó con figuras hacia arriba.
3. Cerrar la puerta del CD. Presionar el botón de poder para encender la unidad. El disco empezara a girar por unos segundos y se detendrá.
4. Presionar los botones "◀" ó "▶" para seleccionar la pista deseada.
5. Presionar el botón "▶ ||" para iniciar la reproducción.
6. Durante la reproducción, presionar "▶ ||" para pausar la reproducción. Presionar "▶ ||" nuevamente para volver al modo de reproducción normal.
7. Presionar el botón "■" para detener la reproducción.

REPRODUCCION ALEATORIA (AL AZAR)

En el modo de CD, presionar el botón de aleatorio "RANDOM" una vez, se despliega en la pantalla "Random", entonces presionar "▶ ||" para iniciar la reproducción de las pistas de manera al azar definida por el reproductor.

SALTAR Y BUSCAR HACIA DELANTE/HACIA ATRAS

Los botones "◀" ó "▶" son usados para saltar o regresar en las pistas del disco ó para desplazarse dentro de una pista a alta velocidad.

- Presionar "◀" una vez para volver al inicio de la pista actual. Presionarlo dos ó más veces para regresar a pistas previas del disco.
- Presionar "▶" una vez para saltar a la pista siguiente del disco. Presionar dos ó más veces para saltar a pistas siguientes del disco.
- Presionar y sostener "◀", para regresar la reproducción de la pista a alta velocidad, cuando la sección de la pista deseada es encontrada liberar el botón y la pista vuelve a la reproducción normal.
- Presionar y sostener "▶", para avanzar la reproducción de la pista a alta velocidad, cuando la sección de la pista deseada es encontrada liberar el botón y la pista vuelve a la reproducción normal.

REPETIR UNA PISTA Ó TODO EL DISCO

El botón "REPEAT" debe ser usado para seleccionar repetir una pista del disco ó repetir todas las pistas del disco.

- Presionar el botón de repetir "REPEAT" una vez durante la reproducción, el indicador "Repeat" destella en la pantalla y la reproducción de la pista actual del disco es repetida una y otra vez.
- Presionar "REPEAT" una segunda vez, el indicador "Repeat" permanece fijamente en la pantalla y todas las pistas del disco son repetidas.
- Para cancelar la función de repetir, presionar el botón "REPEAT" hasta que el indicador "Repeat" desaparece de la pantalla.

PROGRAMACION DE LAS PISTAS

Pueden ser programadas hasta 20 pistas en memoria en el orden deseado.

1. Estando en el modo detenido (el disco no esta reproduciéndose), presionar el botón de programa "PROGR" y se despliega y destella en la pantalla "Program 01".
2. Presionar los botones "◀" ó "▶" para seleccionar la pista deseada a programar.
3. Presionar "PROGR" para confirmar la selección y almacenar la pista en la memoria.
4. Repetir los pasos 2 y 3 para almacenar las demás pistas, hasta 20 pistas pueden ser programadas.
5. Para reproducir el programa almacenado en la memoria, presionar "▶ ||" el numero de la pista y "Program" se despliegan en la pantalla.
6. Para escuchar la pista anterior ó la pista siguiente del programa presionar los botones "◀" ó "▶" respectivamente.

NOTA: Después de que todas las pistas del programa son reproducidas, el reproductor vuelve al modo detenido.

7. Para borrar el programa de la memoria, presionar el botón "■" dos veces ó abrir la puerta del CD estando en el modo detenido.

PARA ESCUCHAR EN PRIVADO

Conectar la clavija de los auriculares / audifonos estereo de Ø 3,5 mm dentro del conector para auriculares. Cuando estos son conectados las bocinas internas de la unidad son desconectadas automáticamente.

Precaución: Evitar escuchar por un periodo largo de tiempo a niveles de volumen alto el sonido con los auriculares / audifonos ya que esto puede dañar sus oídos.

NOTA: En caso de error o falla (como despliegue de forma incorrecta en la pantalla, etc.) desconectar el cordón de alimentación del tomacorriente y retirar las baterías de respaldo de la unidad, esperar cerca de un minuto y volver a conectar todo.