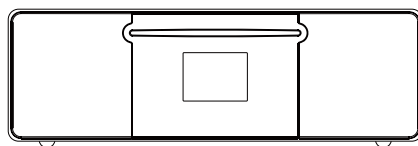
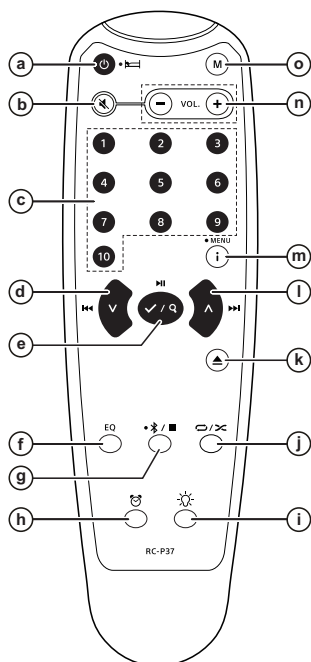
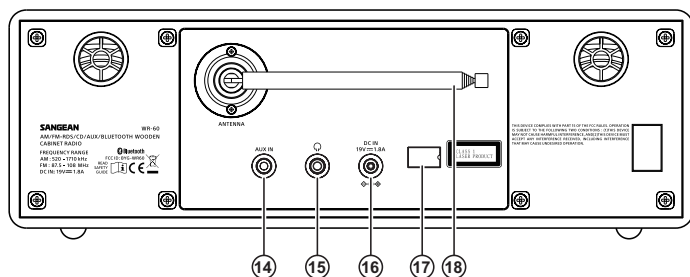
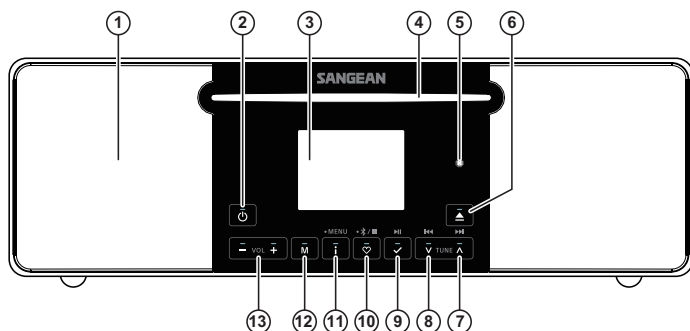


WR-60



E

Revision 3





La marca de Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas pertenecientes a Bluetooth SIG, Inc. y el uso de dichas marcas por SANGEAN ELECTRONICS INC. se realiza bajo licencia.

Instrucciones de seguridad importantes

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solo con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Haga la instalación conforme a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que produzcan calor.
9. No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o con conexión a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos clavijas y una tercera clavija de conexión a tierra. La clavija ancha o la tercera clavija se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe proporcionado no encaja en su toma de corriente, consulte a un electricista para reemplazar la toma de corriente obsoleta.
10. Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se pellizque, especialmente en los enchufes, las tomas de corriente y en el punto donde salen del aparato.
11. Use solo accesorios especificados por el fabricante.
12. Úselo solo con el carro, soporte, trípode, o mesa especificados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando se usa un carro, tenga cuidado al mover la combinación carro / aparato para evitar lesiones por su vuelco.
13. Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se use durante largos periodos de tiempo.
14. Remita todo el servicio a personal de servicio calificado. Se requiere servicio cuando el aparato se ha dañado de alguna manera, como por ejemplo, si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
15. Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
16. La marca de riesgo de descarga eléctrica y el símbolo gráfico asociado se encuentran en la parte trasera de la unidad.
17. El aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras y no deben colocarse objetos llenos de

líquidos sobre él.

18. La presión de sonido excesiva en el oído y los auriculares podría afectar la capacidad auditiva. Una configuración más alta que inactiva en el ecualizador conduce a voltajes de señal más altos en la salida para el oído y los auriculares.
19. El enchufe de alimentación debe estar cerca de la radio, y debe ser de fácil acceso durante una emergencia, para desconectar la alimentación de la radio, desenchufe el enchufe de alimentación de la ranura de alimentación de CA.
20. Cuando use el enchufe de red o un conector de aparato como dispositivo de desconexión, el dispositivo desconectado deberá permanecer fácilmente operable.
21. Las baterías no deben exponerse a un calor excesivo, como la luz solar, el fuego o similares.
22. Reemplazo de una pila con una del tipo incorrecto que puede anular una protección (por ejemplo, en el caso de algunos tipos de pilas de litio).
23. Desechar una pila en el fuego o en un horno caliente, o aplastar o cortar mecánicamente una pila, que puede provocar una explosión.
24. Dejar una pila en un ambiente circundante de temperatura extremadamente alta que puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
25. Una pila sujeta a una presión de aire extremadamente baja que puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

	El símbolo indica voltaje de CA.
	El símbolo indica voltaje de CC.
	Este símbolo indica que es un equipo de clase II.
	Utilice únicamente las fuentes de alimentación indicadas en las instrucciones del usuario.

PRECAUCIÓN:

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ningún servicio que no sea el contenido en las instrucciones de funcionamiento a menos que esté calificado para ello.

Declaración sobre interferencias de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Para usuarios de los EE.UU.:

FC Precauciones para el usuario

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

PARA USO EN DISPOSITIVOS MÓVILES (a más de 20cm / baja potencia, p. ej., routers AP)

Declaración sobre exposición a radiación:

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la CFC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y usarse con una distancia mínima de 20 centímetros (8 pulgadas) entre el radiador y su cuerpo.

Para cumplir con los requisitos de cumplimiento de exposición a RF de FCC, la (s) antena (s) usada (s) con este transmisor deberá ser instalada dejando una distancia mínima de 20cm (8 pulgadas) de cualquier personas, y no deberá ser colocada ni usada en conjunción con ninguna otra antena o transmisor. No se permite ninguna modificación en la antena ni en el dispositivo. Cualquier cambio en la antena o en el dispositivo podría causar que el dispositivo excediera los requisitos de exposición a RF y anular la autoridad del usuario para usar el dispositivo.

Este equipo ha sido probado, hallándose que cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, conforme a la parte 15 del Reglamento FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no es instalado y usado siguiendo las instrucciones, podría causar interferencias en las comunicaciones por radio. Sin embargo, esto no supone ninguna garantía de que no habrá interferencias en determinadas instalaciones. Si este equipo produjera interferencias en la recepción de radio o televisión, lo que podrá ser determinado encendiendo y apagando el equipo, animamos al usuario a intentar corregir las interferencias aplicando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o recolocque la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma o circuito distinto del usado para la conexión del receptor.
- Consulte a su distribuidor o un técnico experto en radio / TV para que le ofrezcan ayuda.

Advertencia de la FCC: Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Este transmisor no debe ubicarse ni usarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

MUY IMPORTANTE LEA, POR FAVOR

Sangean recomienda que mantenga su adaptador de corriente a no menos de 30cm de la radio cuando escuche la banda AM.

Su radio Sangean es alimentada por un adaptador de corriente que es de tipo "interruptor" o "modo interruptor". El DOE (Departamento de Energía) emite una normativa federal que exige a todos los fabricantes usar este tipo de suministro de alimentación. Esta nueva tecnología que permite el ahorro de energía causa, sin embargo, interferencias con la recepción de radio AM.

Por lo tanto, recomendamos que los clientes mantengan una distancia de al menos 30 centímetros entre el adaptador de corriente y la radio. Esta interferencia no afectará a la banda FM. Si tuviera alguna duda, por favor, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente en (888)726-4326, (562)941-9900 o service@sangean.com

Si en este modo no se incluyera un adaptador de corriente y usted deseara comprar uno por separado, por favor, consulte las especificaciones del adaptador que figura en la última página del manual o póngase en contacto con Sangean para informarse sobre el adaptador de corriente apropiado y sus especificaciones.

Para saber más sobre la normativa DOE, visite:

http://www1.eere.energy.gov/buildings/appliance_standards/product.aspx/productid/23

Por favor, tenga en cuenta que no todos los adaptadores de corriente son iguales.

El adaptador de corriente que acompaña a esta radio ha sido diseñado para su uso exclusivo con este dispositivo. NO use un adaptador de corriente cuyas especificaciones difieran de las del adaptador que se incluye con el dispositivo.

Si su radio NO incluyera un adaptador de corriente, para no dañar su unidad e invalidar así la garantía, las especificaciones del adaptador figuran en la última página del manual. De forma alternativa, podrá ponerse en contacto con Sangean para informarse sobre las especificaciones correctas del adaptador de corriente. Para clientes en los EE.UU. y Canadá, Por favor llame al 562-941-9900 o 888-726-4326. Para el resto de países, escribanos al contact@sangean.com.

No use un adaptador de corriente que no cumpla con las especificaciones.

Controles

Unidad principal

- 1 Altavoz
- 2 Botón de encendido / apagado automático
- 3 Pantalla TFT LCD
- 4 Ranura para CD
- 5 Sensor de infrarrojos para mando a distancia
- 6 Botón de expulsión del CD
- 7 Botón de sintonizar hacia arriba / siguiente pista / avance rápido
- 8 Botón de sintonizar hacia abajo / pista anterior / rebobinado
- 9 Botón de seleccionar / reproducir / pausar
- 10 Botón de presintonía / vinculación Bluetooth / detener
- 11 Botón de información / menú
- 12 Botón de modo
- 13 Botón de subir / bajar volumen
- 14 Toma de entrada auxiliar
- 15 Toma de auriculares
- 16 Toma de entrada de CC
- 17 Toma para actualizaciones de software
- 18 Antena telescópica

Nota:

Todos los botones de la radio son controles táctiles. Presiónelos o manténgalos presionados para usarla. En algunos casos, los botones tienen más de una función, indicada por un punto encima del botón en el panel de la radio. Para usar estas funciones adicionales, mantenga presionado el botón correspondiente durante 2 segundos.

Mando a distancia

- (a) Botón de encendido / apagado automático
- (b) Botón de silenciar
- (c) Botones numéricos / presintonías
- (d) Botón de sintonizar hacia abajo / pista anterior / rebobinado
- (e) Botón de seleccionar / buscar / reproducir / pausar
- (f) Botón de ecualizador
- (g) Botón de presintonía / vinculación Bluetooth / detener
- (h) Botón de alarma
- (i) Botón de brillo
- (j) Botón de repetir / aleatorio
- (k) Botón de expulsión del CD
- (l) Botón de sintonizar hacia arriba / siguiente pista / avance rápido
- (m) Botón de información / menú
- (n) Botón de subir / bajar volumen
- (o) Botón de modo

Nota:

Todas las instrucciones del manual usan los controles de la propia radio. Si desea usar el mando a distancia, use los botones correspondientes del mismo. Tenga en cuenta que algunas funciones, como silenciar y los accesos directos para activar las alarmas, el modo de repetición y el modo aleatorio, solo son accesibles mediante el mando a distancia.

Primeros pasos

Encontrar una ubicación adecuada para la radio

Tras sacar la radio de la caja, tenga en cuenta las siguientes pautas a la hora de buscar una ubicación adecuada para la radio:

- Coloque la radio en una superficie plana y uniforme, como una mesa.
- No coloque la radio cerca de fuentes de calor.
- Asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor de la radio para permitir una ventilación adecuada.
- Evite colocar la radio cerca de aparatos que puedan interferir con la recepción del Bluetooth.

Instalación de las pilas del mando a distancia

El mando a distancia de la WR-60 funciona con 2 pilas AAA de 1,5V (no incluidas). Siga estos pasos para

instalarlas:

1. Abra el compartimento de la batería en la parte posterior del mando a distancia.
2. Inserte 2 pilas AAA de 1,5V en el compartimento de las pilas con las polaridades tal y como se muestran en el diagrama de dentro del compartimento.
3. Cierre el compartimento de las pilas en la parte posterior del mando a distancia.

Importante:

No exponga las pilas a calor excesivo, como la luz solar directa, fuego o similares. Tras el uso, las pilas desechables deben llevarse a un centro de reciclaje adecuado. Bajo ninguna circunstancia deben desecharse por incineración. No deje las pilas al alcance de niños pequeños, ya que pueden representar un peligro de asfixia.

Conectar la radio a la red eléctrica

La WR-60 puede alimentarse usando el adaptador de alimentación de CA suministrado. Antes de conectar el adaptador de CA a una toma de pared, asegúrese de que el voltaje que suministra la toma esté dentro del rango admitido (100~240 VCA, 50/60 Hz).

Si la toma de pared suministra un voltaje que se encuentra dentro del rango admitido, conecte primero el enchufe pequeño del cable de alimentación a la toma de entrada de CC en la parte posterior de la radio y, a continuación, conecte el adaptador de CA a la toma de pared.

Tras suministrar energía a la radio, esta se encenderá en el modo de espera y la pantalla mostrará la hora y fecha predeterminadas (01 / 01 / 2025, 00:00).

Ahora puede encender la radio presionando el **botón de encendido**. Consulte las instrucciones en la sección "Establecer manualmente la hora y la fecha" a continuación, para obtener una explicación detallada sobre cómo hacerlo.

Nota:

Si la radio se desconecta y luego se vuelve a conectar a la alimentación, será necesario volver a establecer la hora y la fecha.

Navegación y uso del menú de la radio

Una vez encendida, puede accederse al menú de la radio desde cualquier modo. Aunque cada modo tiene su propio menú con opciones específicas, el submenú de **System Settings** (*Ajustes del sistema*) es accesible desde todos los modos.

Para abrir el menú de la radio, mantenga presionado el **botón de información / menú** durante 2 segundos hasta que el menú aparezca en la pantalla de la radio. A continuación, presione el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para seleccionar una opción o un valor en los menús y presione el **botón de seleccionar** para confirmar la elección.

Para salir del menú de la radio, presione el botón de **información / menú**. Si no presiona ningún botón durante 10 segundos, la radio saldrá automáticamente del menú.

La lista siguiente proporciona una visión general de todos los elementos del submenú de **System Settings** (*Ajustes*

del sistema), al que se puede acceder desde cualquier modo. En algunos modos, el menú incluye opciones adicionales específicas de ese modo. Estas opciones se detallarán en el capítulo correspondiente más adelante en este manual.

- **[Sleep] (Apagado automático):** seleccione esta opción para establecer el temporizador de apagado automático de la radio.
- **[Time / Date] (Hora y fecha):** al seleccionar esta opción aparecerá un submenú con tres opciones:

[Set Time / Date] (Establecer hora / fecha): seleccione esta opción para establecer manualmente la hora y fecha de la radio.

[Auto update] (Actualizar automáticamente): seleccione esta opción para elegir si la radio actualizará automáticamente la hora y la fecha y cómo lo hará. Las opciones disponibles son: **[Update from FM] (Actualizar desde FM)** y **[No update] (No actualizar)**.

[Set 12/24 hour] (Establecer 12/24 horas): seleccione esta opción para establecer el formato horario (reloj de 12 o 24 horas).

- **[Alarm] (Alarmas):** la radio tiene dos alarmas independientes. Seleccione esta opción para configurar las alarmas de la radio.
- **[Equaliser] (Ecualizador):** seleccione esta opción para configurar el modo de ecualizador de la radio.
- **[Loudness] (Compensación):** seleccione esta opción para activar o desactivar la función de compensación de la radio.
- **[Backlight] (Retroiluminación):** seleccione esta opción y, a continuación, **[Power On Level] (Nivel de encendido)** o **[Standby Level] (Nivel en espera)** para configurar el nivel de brillo de la retroiluminación de la radio en los modos activo y de espera, respectivamente.
- **[Touch Key Sens]:** seleccione esta opción para configurar la sensibilidad de las teclas táctiles de la radio.
- **[Language] (Idioma):** seleccione esta opción para configurar el idioma en el que se muestran los menús de la radio.
- **[Factory reset] (Restablecimiento de los valores de fábrica):** seleccione esta opción para restablecer la radio a la configuración predeterminada de fábrica. Tras la confirmación, todos los ajustes del usuario y emisoras presintonizadas se borrarán.
- **[SW Version] (Versión del software):** seleccione esta opción para ver la versión del software de la radio.

Nota:

Las instrucciones detalladas para configurar la hora y la fecha de la radio, las alarmas y el temporizador de apagado automático se proporcionan más adelante.

Establecer manualmente la hora y la fecha

Si la hora y la fecha no pueden establecerse automáticamente usando la opción **[Auto Update] (Actualizar automáticamente)** en el menú de **[Time / Date] (Hora y fecha)**, o si prefiere establecerlas usted mismo, siga estos pasos:

1. Encienda la radio presionando el **botón de encendido**.

2. Mantenga presionado el **Botón de información / menú** durante 2 segundos para acceder al menú del modo actual.
3. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** y el **botón de seleccionar** para ir a los **System Settings (Ajustes del sistema)** (si procede).
4. Presione el **botón de seleccionar** para acceder a la opción **[Time / Date]**.
5. Los dígitos de la hora parpadearán en la pantalla de la radio. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para establecer la hora y presione el **botón de seleccionar** para confirmarla.
6. Los dígitos de los minutos parpadearán en la pantalla de la radio. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para establecer los minutos y presione el **botón de seleccionar** para confirmarlos.
7. Los dígitos del año parpadearán en la pantalla de la radio. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para establecer el año y presione el **botón de seleccionar** para confirmarlo.
8. Los dígitos del mes parpadearán en la pantalla de la radio. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para establecer el mes y presione el **botón de seleccionar** para confirmarlo.
9. Los dígitos del día parpadearán en la pantalla de la radio. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para establecer el día y presione el **botón de seleccionar** para confirmarlo.

Establecer las alarmas

La radio dispone de dos alarmas independientes, cada una de las cuales puede establecerse para que suene mediante el zumbador, la radio AM, la radio FM. Antes de establecer una alarma, asegúrese de que la hora actual esté establecida correctamente.

Siga estos pasos para configurar las alarmas de la radio:

1. Encienda la radio presionando el **botón de encendido**.
2. Mantenga presionado el **Botón de información / menú** durante 2 segundos para acceder al menú del modo actual.
3. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** y el **botón de seleccionar** para ir a los **System Settings (Ajustes del sistema)** (si procede).
4. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** y el **botón de seleccionar** para acceder a la configuración de la **[Alarm 1] (Alarma 1)** o **[Alarm 2] (Alarma 2)**.

Después de seleccionar la alarma correspondiente, aparecerá un submenú con los siguientes elementos:

[Enable] (Activar): seleccione esta opción para configurar la frecuencia de la alarma. Las opciones disponibles son: **[Off] (Apagada)**, **[Daily] (Diaria)**, **[Once] (Una vez)**, **[Weekends] (Fines de semana)** y **[Weekdays] (Días laborales)**.

[Time] (Hora): seleccione esta opción para configurar la hora de la alarma. Funciona de la misma manera que el establecimiento de la hora y la fecha descrito anteriormente.

[Mode] (Modo): seleccione esta opción para configurar la fuente de esta alarma (por ejemplo, zumbador, AM o

FM).

[Preset] (Presintonía)*: seleccione esta opción para seleccionar una presintonía o la última emisora escuchada como fuente de la alarma.

[Volume] (Volumen): seleccione esta opción para configurar el volumen deseado de la alarma.

*: Esta opción solo aparecerá si se selecciona **[AM]** o **[FM]** como fuente de la alarma.

5. Configure todas las opciones anteriores según sea necesario y, a continuación, salga del menú presionando el **botón de información / menú** o espere 10 segundos para que la radio salga automáticamente del menú. Una vez que una alarma esté activada, el icono correspondiente aparecerá en la parte inferior de la pantalla de la radio.

6. Para configurar la otra alarma, seleccione la alarma correspondiente en el paso 4 y repita el paso 5.

Nota:

Cuando la radio está encendida, presione el **botón de alarma** en el mando a distancia para acceder al menú de alarma. En el modo de espera, presione repetidamente el **botón de alarma** para activar o desactivar las alarmas.

Posponer o detener alarmas

Cuando suene una alarma, comenzará suavemente y aumentará gradualmente de volumen (Humane Wake System - *Sistema de despertar humano*) y puede permanecer activa hasta 60 minutos.

- **Detener la alarma:** presione el **botón de encendido** de la radio, o el **botón de encendido** o **de alarma** del mando a distancia para detener la alarma y devolver la radio al modo de espera.
- **Posponer la alarma:** presione cualquier botón **excepto los botones de encendido, alarma o expulsión de CD** para posponer la alarma durante 5 minutos. Durante la posposición, el icono de alarma parpadea en la parte inferior de la pantalla y la hora de la alarma se muestra junto a él. Presione el **botón de encendido** para cancelar la posposición.
- **Ajustar el volumen de la alarma (solo alarmas FM / AM):** use el **botón de subir / bajar volumen**.

Si el modo de alarma está establecido en FM o AM, pero el modo seleccionado no está disponible cuando suena la alarma, la radio cambiará automáticamente a la alarma de zumbador.

Establecer el temporizador de apagado automático

El temporizador de apagado automático le permite apagar automáticamente la radio después de que haya transcurrido un tiempo preestablecido. Puede establecerse de 15 a 120 minutos mediante la opción **[Sleep] (Apagado automático)** en el menú de **System Settings (Ajustes del sistema)**.

Siga estos pasos para establecerlo:

1. Encienda la radio presionando el **botón de encendido**.
2. Mantenga presionado el **Botón de información / menú** durante 2 segundos para acceder al menú del modo actual.

3. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** y el **botón de seleccionar** para ir a los **System Settings (Ajustes del sistema)** (si procede).

4. Seleccione **[Sleep] (Apagado automático)** y presione el **botón de seleccionar**.

5. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para seleccionar la duración deseada del temporizador de apagado automático y presione el **botón de seleccionar** para activarlo con esa duración.

6. Una vez que el tiempo del temporizador de apagado automático haya transcurrido, la radio cambiará automáticamente al modo de espera. Mientras esté activo, en la parte inferior de la pantalla de la radio se mostrarán el icono del temporizador de apagado automático y el tiempo restante.

7. Para cancelar el temporizador de apagado automático y apagar la radio, presione el **botón de encendido** para apagarla manualmente. Para cancelar el temporizador de apagado automático y dejar la radio encendida, vuelva a los ajustes del temporizador de apagado automático (pasos anteriores del 1 al 4) y seleccione **[off]** en el paso 5.

Nota:

El menú de **[Sleep] (Apagado automático)** también puede abrirse manteniendo presionado el **botón de encendido** durante 2 segundos mientras la radio está encendida.

Escuchar la radio AM / FM

Sintonizar emisoras AM / FM

Para sintonizar emisoras de radio AM / FM siga estos pasos:

1. Encienda la radio presionando el **botón de encendido**.
2. Seleccione el modo de radio AM / FM presionando repetidamente el **botón de modo**.
3. Mantenga presionado el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** durante 2 segundos para sintonizar automáticamente una emisora con una frecuencia más alta o más baja, respectivamente. La radio dejará de buscar cuando encuentre una emisora lo suficientemente fuerte. La pantalla mostrará la frecuencia de la señal encontrada junto con "RDS", si la información RDS está disponible. Si la transmisión que se está recibiendo es en estéreo, el indicador de estéreo se mostrará en la parte superior derecha de la pantalla de la radio.
4. Si fuera necesario, presione el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para ajustar la frecuencia a intervalos pequeños.
5. Repita los pasos 3 y 4 para sintonizar otras emisoras de radio.

Notas:

(1) Antes de seleccionar el modo de radio AM / FM y sintonizar emisoras, asegúrese de que la región AM / FM esté configurada correctamente (consulte la siguiente sección de este capítulo), que la radio esté colocada en una buena ubicación y que la antena en la parte posterior de la radio se haya extendido completamente (para la radio FM).

(2) La antena AM integrada de la radio debe proporcionar

suficiente recepción para una escucha normal. Si la recepción de AM es deficiente, pruebe a girar la radio para obtener una mejor recepción.

- (3) Cuando se alcance el final de la banda de frecuencia, la radio reanudará la sintonización desde el extremo opuesto de la misma.

Guardar y seleccionar presintonías AM / FM

La WR-60 cuenta con 10 presintonías para emisoras AM y otras 10 para emisoras FM. Una emisora de radio puede guardarse como presintonía siguiendo estos pasos:

1. Asegúrese de que la radio esté encendida y de que el modo AM / FM esté seleccionado siguiendo los pasos 1 y 2 de la sección anterior.
2. Sintonice la emisora que desee guardar como presintonía y mantenga presionado el **botón de presintonizar** durante 2 segundos.
3. El menú de **Preset Store** (*Guardar presintonía*) aparecerá en la pantalla de la radio.
4. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para seleccionar la posición de presintonía deseada y presione el **botón de seleccionar** para guardar la emisora en esa posición.
5. El número de presintonía seleccionado se mostrará junto a la frecuencia para indicar que la emisora se ha guardado como presintonía.

Para seleccionar una presintonía siga estos pasos:

1. Asegúrese de que la radio esté encendida y que el modo de radio AM / FM esté seleccionado siguiendo los pasos 1 y 2 de la sección anterior.
2. Presione el **botón de presintonizar** para acceder al menú de **Preset Recall** (*Seleccionar presintonía*) de la radio.
3. Use el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para seleccionar la presintonía deseada y presione el **botón de seleccionar** para sintonizar la emisora FM presintonizada.

Nota:

Las presintonías también pueden guardarse y seleccionarse fácilmente usando el mando a distancia de la radio. Para guardar la emisora de radio que esté sonando, mantenga presionado un botón numérico durante 2 segundos y la emisora se guardará en la presintonía correspondiente. Para seleccionar una presintonía, presione el botón numérico de la presintonía deseada.

El menú de radio AM

El menú principal del modo de radio AM contiene los siguientes elementos específicos de este modo:

[Tuning Region] (*Región de sintonización*): seleccione esta opción para configurar la región de la radio para emisoras de radio AM. Las opciones disponibles son las siguientes:

- A: 522-1710 kHz. Intervalos de 9kHz (la mayoría de los países).
- B: 520-1710 kHz. Intervalos de 10kHz (países de Norteamérica y Sudamérica).

El menú de radio FM

El menú principal del modo de radio FM contiene los siguientes elementos específicos de este modo:

[Tuning Region] (*Región de sintonización*): seleccione esta opción para configurar la región de la radio para emisoras de radio FM. Las opciones disponibles son las siguientes:

- A: 87.5-108.0 MHz. Intervalos de 100kHz (la mayoría de los países).
- B: 87.5-107.9 MHz. Intervalos de 200kHz (países de Norteamérica y Sudamérica excepto Brasil).
- C: 87.5-108.0 MHz. Intervalos de 50kHz (la mayoría de los países).
- D: 76.0-108.0 MHz. Intervalos de 100kHz (Brasil y Japón).

[Audio Settings] (*Ajustes de audio*): seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar la reproducción estéreo para transmisiones de FM. Seleccione **[Mono]** para forzar que la radio reproduzca las transmisiones de FM en mono, o seleccione **[Stereo]** (*Estéreo*) para permitir que la radio reproduzca las transmisiones de FM en estéreo. Forzar el modo mono puede reducir el silbido que puede escucharse al escuchar señales de FM débiles.

[Scan setting] (*Ajustes de búsqueda*): seleccione esta opción y, a continuación, seleccione **[Local]** (*Locales*) para que la radio busque únicamente señales fuertes, o seleccione **[Distant]** (*Lejanas*) para que busque todas las señales disponibles durante la sintonización automática.

Estado del RDS (Radio Data System - Sistema de datos de radio)

La radio tiene una variedad de opciones de visualización cuando está en modo FM. Presione repetidamente el **botón de información / menú** para recorrer la siguiente información en la pantalla de la radio:

- Texto de la radio
- Nombre del servicio del programa
- Tipo de programa
- Fecha

Nota:

La radio solo proporciona pantallas cuando hay información disponible. Si no hay información RDS disponible, la radio no podrá mostrar el servicio del programa (por ejemplo, el nombre de la emisora), el texto en movimiento ni el tipo de programa.

Escuchar audio por Bluetooth

Para poder transmitir música por Bluetooth a la radio, necesita vincular el dispositivo Bluetooth con la WR-60. La vinculación crea un "vínculo" para que dos dispositivos puedan reconocerse entre sí.

Vincular el dispositivo Bluetooth por primera vez

1. Encienda la radio usando el **botón de encendido**.
2. Seleccione el modo de Bluetooth presionando repetidamente el **botón de modo** o usando el **botón**

de sintonizar hacia arriba / abajo después de presionar el **botón de modo**. El icono de Bluetooth en la pantalla de la radio comenzará a parpadear, indicando que la radio es detectable.

3. Active el Bluetooth en el dispositivo Bluetooth (consulte el manual del dispositivo Bluetooth si no está seguro de cómo hacerlo).
4. En los ajustes de Bluetooth del dispositivo, seleccione "WR-60" de la lista de dispositivos Bluetooth disponibles.

Nota:

en algunos dispositivos Bluetooth con versión de Bluetooth 2.1 o anterior, es posible que se le solicite introducir un código de acceso. En dicho caso, introduzca el código de acceso "0000".

5. Una vez vinculados y conectados, la radio reproducirá un tono de confirmación. La pantalla de la radio mostrará primero el nivel de volumen y, a continuación, el nombre del dispositivo Bluetooth conectado. El indicador de Bluetooth dejará de parpadear y el estado de reproducción por Bluetooth se mostrará en la parte inferior de la pantalla de la radio. A partir de ese momento, cualquier audio reproducido en el dispositivo Bluetooth se escuchará a través de los altavoces de la radio.

Notas:

- (1) Si 2 dispositivos Bluetooth se vinculan por primera vez, ambos deben buscar la radio, esta mostrará su disponibilidad en ambos dispositivos. Sin embargo, si un dispositivo se vincula primero con la unidad, el otro dispositivo Bluetooth no podrá encontrarla en la lista.
- (2) Si lleva su dispositivo Bluetooth fuera del rango de alcance, la conexión entre su dispositivo y la radio se desconectará temporalmente. La radio se reconectará automáticamente si el dispositivo Bluetooth se lleva de nuevo dentro del rango de alcance. Tenga en cuenta que durante el período de desconexión, ningún otro dispositivo Bluetooth puede vincularse con la radio.
- (3) Si "WR-60" se muestra en la lista de dispositivos Bluetooth pero el dispositivo Bluetooth no puede conectarse con ella, elimine el elemento de la lista y vincule de nuevo el dispositivo Bluetooth con la radio siguiendo los pasos descritos anteriormente.
- (4) El rango de funcionamiento efectivo entre la radio y el dispositivo Bluetooth vinculado es de aproximadamente 10 metros (30 pies). Cualquier obstáculo entre el sistema y el dispositivo puede reducir el rango de funcionamiento.
- (5) El rendimiento de la conectividad Bluetooth puede variar dependiendo del dispositivo Bluetooth conectado. Consulte las capacidades Bluetooth del dispositivo antes de conectarlo a la radio. Según el dispositivo Bluetooth usado, es posible que no todas las funciones sean compatibles.
- (6) Con algunos teléfonos móviles, hacer / recibir llamadas, mandar mensajes, correos electrónicos o cualquier otra actividad no relacionada con la transmisión de audio, podría silenciar la transmisión de audio por Bluetooth o incluso desconectarse temporalmente de l dispositivo. Tal comportamiento es una función del dispositivo Bluetooth y no indica que haya un problema con su WR-60.

Reproducir audio en el modo Bluetooth

Una vez que haya conectado exitosamente la radio con el dispositivo Bluetooth elegido, puede comenzar a reproducir música usando los controles en la radio o en el dispositivo Bluetooth conectado.

1. Una vez que comience la reproducción, la radio mostrará el título de la canción y el nombre del dispositivo conectado en la pantalla.
2. El volumen puede ajustarse tanto en la radio usando el **botón de subir / bajar volumen**, como en el dispositivo Bluetooth usando el control de volumen del dispositivo.
3. La reproducción puede controlarse tanto desde la radio como desde el dispositivo Bluetooth. Presione el **botón de seleccionar** para iniciar la reproducción de audio o para pausar / reanudarla. Presione el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para ir a la pista siguiente o anterior, respectivamente, o mantenga presionado el **botón de sintonizar hacia arriba / abajo** para avanzar o rebobinar rápidamente dentro de una pista. Suelte el botón cuando alcance la posición deseada.

Nota:

puede que no todos los reproductores o dispositivos respondan a todos estos controles.

Reproducir audio desde un dispositivo Bluetooth anteriormente vinculado

La WR-60 puede memorizar hasta 8 juegos de dispositivos Bluetooth vinculados, cuando la memoria excede esa cantidad, el dispositivo que se vinculó con la radio hace más tiempo se sobrescribirá en la memoria de la radio.

Si el dispositivo Bluetooth se ha vinculado previamente con la WR-60, la radio aún lo recordará y tratará de conectarse con el dispositivo que se conectó por última vez.

El menú de Bluetooth

El menú principal del modo Bluetooth contiene los siguientes elementos específicos de este modo:

[Disconnect] (Desconectar): seleccione esta opción para desconectar la radio del dispositivo Bluetooth actualmente conectado.

[Clear Pairing] (Borrar vinculación): seleccione esta opción para borrar todos los dispositivos previamente vinculados de la memoria de la radio.

Mostrar información del Bluetooth en pantalla

Cuando escuche audio por Bluetooth, presione repetidamente el **Botón de información / menú** para recorrer la siguiente información en la pantalla de la radio:

- Título
- Artista
- Álbum
- Fecha

Desconectar el dispositivo Bluetooth

Para desconectar el dispositivo Bluetooth, puede

E

desactivar el Bluetooth en el dispositivo Bluetooth, mantener presionado el **botón de vinculación Bluetooth** durante 2 segundos o usar el **botón de modo** para cambiar a otro modo. Si desconecta el dispositivo Bluetooth mientras la radio está en el modo Bluetooth, el indicador de Bluetooth comenzará a parpadear de nuevo para indicar que la radio está nuevamente disponible para su vinculación.

Escuchar audio de CD

La WR-60 es capaz de reproducir CD, CD-R y CD-RW, y puede reproducir tanto CD de audio normales como CD con archivos MP3 y WMA (con la excepción de archivos codificados usando WMA lossless, WMA Voice, WMA 10 professional y archivos con protección DRM).

Nota: Esta unidad admite únicamente CDs estándar de 120mm.

Este producto está diseñado para cumplir con las especificaciones estándar de los discos compactos (CD). Debido a variaciones en los materiales del disco, los métodos de grabación, la calidad de fabricación y el diseño del disco, es posible que esta unidad no reconozca ni reproduzca correctamente algunos discos grabables o de formato especial, incluidos los CD transparentes. Esta es una limitación normal de la tecnología de reproducción de discos ópticos y no indica un mal funcionamiento del producto.

Reproducir audio en el modo CD

1. Encienda la radio usando el **botón de encendido**.
2. Seleccione el modo CD presionando repetidamente el **botón de modo**.
3. Tras seleccionar el modo CD, la radio leerá el disco insertado en la ranura para CD o, si no hay ningún disco, mostrará "No Disc" (*Sin disco*).
4. Inserte un CD con la etiqueta mirando hacia arriba. En la pantalla se mostrará "Reading" (*Leyendo*) mientras se lee el CD.
5. Una vez que se ha leído el CD, presión el **botón de seleccionar** para iniciar o pausar la reproducción.
6. Presione el **botón de sintonizar hacia abajo** para ir al inicio de la pista actual o ir a la pista anterior cuando la pista actual esté al inicio. Si la pista actual es la primera pista de una carpeta de un CD con archivos MP3 o WMA, la radio irá a la última pista de la carpeta anterior. Mantenga presionado el **botón de sintonizar hacia abajo** para rebobinar rápidamente dentro de una pista. Suelte el botón cuando alcance la posición deseada.
7. Presione el **botón de sintonizar hacia arriba** para ir a la siguiente pista. Si la pista actual es la última pista de una carpeta de un CD con archivos MP3 o WMA, la radio irá a la primera pista de la siguiente carpeta. Mantenga presionado el **botón de sintonizar hacia arriba** para avanzar rápidamente dentro de una pista. Suelte el botón cuando alcance la posición deseada.
8. Presione el **botón de detener** para detener la reproducción. Ahora, la pantalla mostrará el número total de carpetas y pistas en el CD.

Menú de CD

El menú principal del modo CD contiene los siguientes

elementos específicos de este modo:

- **[Repeat] (Repetir):** seleccione esta opción para configurar el modo de repetición de la reproducción. Las opciones disponibles en este menú son: **[Off] (Desactivado)**, **[Repeat 1] (Repetir 1)**, **[Repeat All] (Repetir todo)** y **[Repeat Folder] (Repetir carpeta)**. Tras seleccionar un modo de repetición, el icono correspondiente aparecerá en la parte inferior de la pantalla de la radio.
- **[Shuffle] (Aleatorio):** seleccione esta opción para activar o desactivar el modo aleatorio de la radio. En el modo aleatorio, las pistas se reproducen en orden aleatorio. Tras activar el modo aleatorio, el icono de reproducción aleatoria se mostrará en la parte inferior de la pantalla de la radio.

Mostrar información del CD en pantalla

Al reproducir un CD de audio con archivos MP3 o WMA, presione repetidamente el **Botón de información / menú** para recorrer la siguiente información en la pantalla de la radio:

- Nombre del archivo
- Título
- Artista
- Álbum
- Fecha

Escuchar audio usando la toma de entrada auxiliar

Puede escuchar el audio de un dispositivo externo (como un iPod o un reproductor de MP3) a través de los altavoces de la WR-60. Para hacerlo siga estos pasos:

1. Conecte el dispositivo externo a la toma de entrada auxiliar de la radio, situada en su parte posterior, usando un cable de audio de 3,5mm (no incluido).
2. Asegúrese de que tanto la radio como el dispositivo externo estén encendidos.
3. Seleccione el modo de entrada auxiliar presionando repetidamente el **botón de modo**.
4. La salida de audio del dispositivo externo se reproducirá ahora a través de los altavoces de la WR-60. La reproducción debe controlarse desde el dispositivo externo, mientras que el volumen puede controlarse tanto desde la radio como desde el dispositivo externo.

Otras funciones

Uso de auriculares

Pueden conectarse auriculares con clavija de 3,5mm a la **toma de auriculares** en la parte trasera de la radio. Basta con conectar la clavija de 3,5mm para escuchar por los auriculares. Tras conectar los auriculares a la toma, los altavoces de la radio se silenciarán.

Importante:

Una presión sonora excesiva de los auriculares puede provocar pérdida de audición.

Para evitar posibles daños auditivos, no escuche a volumen alto durante periodos de tiempo prolongados.



Especificaciones

Requisitos de alimentación	
Alimentación de red	CA 100~240 V 50/60 Hz, CC 19V / 1,8A pin central positivo (adaptador de CA / CC)
Pilas (mando a distancia)	2 AAA
Cobertura de frecuencias	
FM	87.5-108 MHz
AM	520-1710 kHz (10kHz / intervalo)
	522-1710 kHz (9kHz / intervalo)
Bluetooth	
Versión Bluetooth	5.2
Perfiles Bluetooth compatibles	A2DP, AVRCP
Códecs Bluetooth compatibles	SBC
Potencia de transmisión	Clase 2
Alcance de Bluetooth	Aproximadamente 10m (30 pies)
Características del circuito	
Potencia de salida	2 x 5 vatios
Toma de auriculares	3,5mm de diámetro
Toma de entrada auxiliar	3,5mm de diámetro
Sistema de antena	Antena FM telescópica
	Antena AM de ferrita integrada
Rango de temperatura de funcionamiento	de 0°C a 35°C

❖ El código de barras en el producto se define de la siguiente manera:	
 aH181200001	aH 18 12 00001 Número de serie Mes de producción Año de producción Código del producto

Sangean se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.



RECICLAJE - Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe manipularse de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE para ser reciclado o desmontado para minimizar su impacto en el medio ambiente.