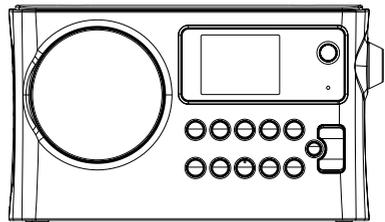
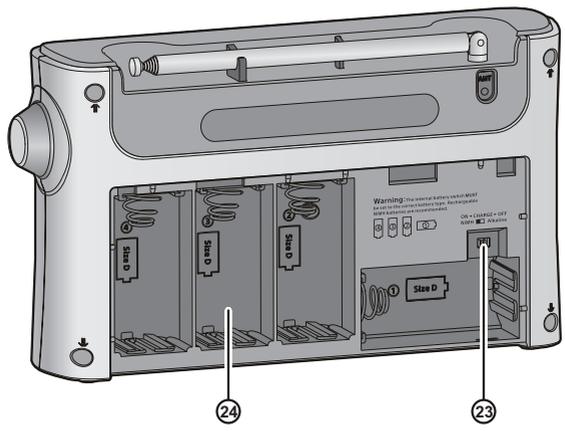
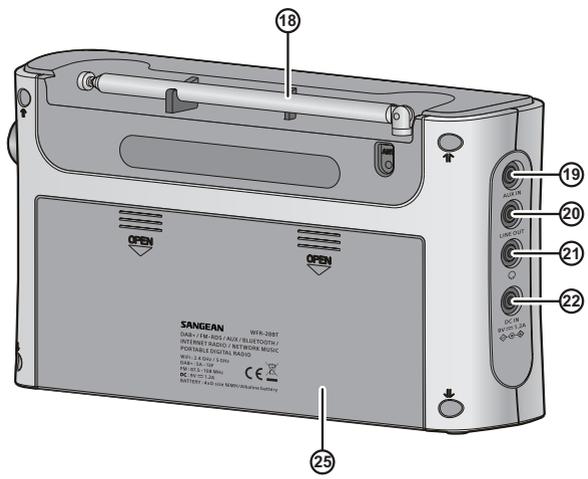
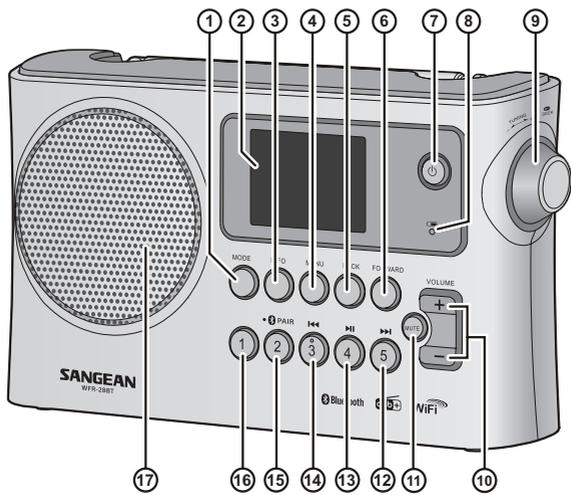


# WFR-28BT



**E**

Version 2



La marca denominativa y logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de SANGEAN ELECTRONICS. INC. es bajo licencia.

## Contenido

|  |              |  |              |
|--|--------------|--|--------------|
| <b>1. IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....</b>                      | <b>04-05</b> | <b>Seleccionar una presintonía en el modo de radio DAB.....</b>                  | <b>14</b>    |
| <b>2. Presentación.....</b>  | <b>05-06</b> | <b>9. Escuchar la radio FM.....</b>  | <b>14-15</b> |
| Descripción general de la unidad principal.....                            | 05-06        | Sintonizar emisoras FM.....  | 14           |
| <b>3. Primeros pasos.....</b>  | <b>06-08</b> | El menú de radio FM.....   | 14           |
| <b>Encontrar una ubicación adecuada para la radio.....</b>                 | <b>06</b>    | Mostrar información de FM en pantalla.....                                       | 14           |
| <b>Alimentación de la radio.....</b>                                       | <b>07</b>    | Guardar y seleccionar presintonías en el modo de radio FM.....                   | 15           |
| Uso con baterías.....  | 07           | <b>10. Escuchar audio por Bluetooth.....</b>                                     | <b>15-16</b> |
| Uso con CA.....  | 07           | Vincular el dispositivo Bluetooth por primera vez.....                           | 15           |
| Cargar las baterías.....   | 07           | Reproducir audio en el modo Bluetooth.....                                       | 15           |
| <b>Realizar la configuración inicial de la radio.....</b>                  | <b>07-08</b> | Reproducir audio desde un dispositivo Bluetooth anteriormente vinculado.....     | 15-16        |
| Encender / apagar la radio.....  | 08           | El menú de Bluetooth.....  | 16           |
| <b>Seleccionar una fuente para la reproducción..</b>                       | <b>08</b>    | Desconectar el dispositivo Bluetooth.....  | 16           |
| Usando el menú principal de la radio.....                                  | 08           | Mostrar información del Bluetooth en pantalla.....                               | 16           |
| Uso del botón de modo.....   | 08           | <b>11. Tomas de entrada auxiliar, salida de línea y auriculares.....</b>         | <b>16-17</b> |
| <b>4. Controlar la radio mediante la aplicación UNDOK.....</b>             | <b>08-10</b> | Escuchar audio de un dispositivo externo usando la toma de entrada auxiliar..... | 16           |
| Usar la aplicación UNDOK para controlar la radio.....                      | 09           | Salida de audio a un dispositivo externo usando la toma de salida de línea.....  | 16           |
| Configurar los ajustes de la radio mediante la aplicación UNDOK.....       | 09-10        | Conectar auriculares a la radio.....   | 16-17        |
| <b>5. Escuchar la radio por internet.....</b>                              | <b>10-12</b> | <b>12. Uso del menú de configuración del sistema.....</b>                        | <b>17-18</b> |
| El menú de radio por internet.....   | 10           | Establecer manualmente la hora y la fecha.....                                   | 17-18        |
| Guardar emisoras de radio por internet como presintonías.....              | 10           | <b>13. Uso del menú principal.....</b>   | <b>18-19</b> |
| Seleccionar presintonías de emisoras de radio por internet.....            | 10           | Establecer las alarmas.....  | 18-19        |
| Personalización de la lista de presintonías mediante un navegador web..... | 10-12        | Establecer el temporizador de apagado automático.....                            | 19           |
| Mostrar información de la radio por internet en pantalla.....              | 12           | <b>14. Especificaciones.....</b>   | <b>20</b>    |
| <b>6. Escuchar podcast.....</b>  | <b>12-13</b> |  |              |
| El menú de podcast.....  | 13           |  |              |
| Mostrar información del podcast en pantalla...                             | 13           |  |              |
| <b>7. Escuchar Spotify.....</b>  | <b>13</b>    |  |              |
| <b>8. Escuchar la radio DAB.....</b>                                       | <b>13-14</b> |  |              |
| Sintonizar emisoras DAB.....   | 13           |  |              |
| El menú de radio DAB.....  | 13           |  |              |
| Mostrar información de DAB en pantalla.....                                | 14           |  |              |
| Guardar emisoras como presintonías en el modo de radio DAB.....            | 14           |  |              |

## 1. IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea comprensivamente todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar esta radio.
2. Conserve estas instrucciones: Las instrucciones de seguridad y mantenimiento deberán conservarse para futuras referencias.
3. Siga las advertencias. Deberán seguirse todas las advertencias del aparato y sus instrucciones de funcionamiento.
4. Siga todas las instrucciones de uso y funcionamiento.
5. Agua y humedad: No use el aparato cerca del agua. No utilice la unidad cerca de una bañera, barbero, lavadero, fregadero, sótano húmedo, piscina, etc.
6. Desenchufe la radio de la toma de corriente antes de limpiar la unidad. Utilice un trapo húmedo para la limpieza del exterior de la radio.
7. No coloque la radio en un carrito, soporte, sujeción o mesa inestable. La radio podría caerse, causando serias lesiones personales y daños en la radio.
8. Ventilación: Coloque la radio en un lugar que no interfiera con la adecuada ventilación del aparato. Por ejemplo, no convendrá colocar la radio sobre una cama, sofá, alfombra, o sobre una superficie blanda que pudiera bloquear las aberturas de ventilación. No la instale de modo que quede empotrada, como en un armario, ya que la circulación del aire por las aberturas de ventilación podría quedar impedida.
9. Fuentes de alimentación: La radio deberá conectarse a fuentes de alimentación cuyo voltaje coincida con el de la etiqueta de clasificación del aparato. Si no estuviera seguro del voltaje suministrado en su hogar, consulte a su compañía eléctrica o al distribuidor de su aparato de radio.
10. Adaptador de corriente: El adaptador de corriente deberá colocarse de manera que nadie pueda tropezarse, ni éste quede enganchado. Tampoco deberá colocar objetos ni otros elementos sobre éste. Preste especial atención al cable eb los enchufes, distribuidores y en la zona por la que el cable sale del aparato. Desenchufe el adaptador de corriente asiendo su cuerpo principal, no el cable. Utilice la radio con el tipo de corriente especificado. Si no estuviera seguro del tipo de corriente suministrado en su hogar, consulte a su compañía eléctrica o al distribuidor de su aparato de radio.
11. No sobrecargue las tomas de pared ni los cables extensores. Si lo hiciera, se correría el riesgo de descarga eléctrica. No introduzca objetos de ningún tipo en la radio por las aberturas de ventilación. Dichos objetos podrían tocar alguna parte de alto voltaje o cortocircuitable, dando como resultado un incendio o descarga eléctrica.
12. Desenchufe la radio de la toma de alimentación si la deja desatendida o falta de uso durante largos periodos. Esto evitará los posibles daños causados por tormentas eléctricas o subidas de tensión.
13. Retire las pilas del interior de la radio si la deja desatendida o falta de uso durante largos periodos. Las pilas podrían presentar pérdidas y dañar sus muebles o la propia radio.

14. No intente reparar la radio por su cuenta. Si retira la cubierta podría quedar expuesto a voltaje peligroso, y la garantía quedaría anulada. Diríjase para su reparación únicamente a personal cualificado.

15. Introducción de objetos y entrada de líquidos: No introduzca objetos de ningún tipo en el interior de esta radio a través de las aberturas de ventilación, ya que podrían llegar a tocar partes de alto voltaje o cortocircuitables, dando como resultado un incendio o descarga eléctrica. No derrame líquidos sobre el producto.

16. El aparato deberá ser reparado o revisado por personal cualificado cuando:

El adaptador de corriente o el enchufe han resultado dañados.

Algún objeto ha caído sobre el aparato o algún líquido ha sido derramado sobre éste.

La radio ha sido expuesta a la lluvia o la humedad.

La radio parece no funcionar normalmente o muestra un marcado cambio en su funcionamiento.

La radio se ha caído o su carcasa externa ha resultado dañado en cualquier modo.

17. Para evitar posibles daños auditivos, no escuche a niveles altos durante periodos prolongados.



### 18. ⚠ PRECAUCIÓN:

- Las distancias mínimas alrededor del aparato para una ventilación suficiente;
- La ventilación no debe impedirse cubriendo las aberturas de ventilación con elementos como periódicos, manteles, cortinas, etc.;
- no se deben colocar llamas descubiertas, como velas encendidas, sobre el aparato;
- al eliminar la batería, se debe prestar atención a los aspectos medioambientales;
- el uso del aparato en climas tropicales o moderados.

19. Una advertencia de que las baterías (batería o baterías instaladas) no deben exponerse a un calor excesivo como la luz del sol, fuego o similares.

20. El enchufe de la red del adaptador de corriente se usa como dispositivo de desconexión. La toma de corriente debe instalarse cerca del equipo y ser de fácil acceso.

### Información importante para la carga y el uso de pilas recargables

1. Recargar las pilas en cualquier caso por lo menos cada 2 meses.
2. Asegúrese de que el interruptor del Selector de pilas dentro del compartimento de las pilas esté en la posición "NiMH".
3. Ponga las pilas en el compartimento mientras presta atención a la polaridad de las mismas (+ y -).
4. Primer uso: cargue las pilas nuevas en una carga continua e ininterumpida hasta que estén completas. Esta primera carga quizás se extienda más de lo normal. Para una mayor vida útil de las pilas es

recomendable cargarlas siempre de este modo y no hacerlo cuando estén ya llenas.

5. Unas pilas nuevas alcanzarán su máxima capacidad después de haberlas usado varias veces (después de varios ciclos de carga y descarga).
6. Deje el conjunto completo de pilas dentro de la radio y no use algunas de ellas para otros propósitos. Si así fuese, se creará una mezcla de cargas (algunas totalmente cargadas y otras parcialmente), lo que podrá dañar seriamente las baterías.
7. Está recomendado cargar las pilas en temperaturas ambientes desde 5 hasta 35 grados C. En temperaturas superiores o inferiores las baterías no podrán alcanzar el nivel máximo de carga.
8. Dependiendo del estado de las baterías, la carga desde "vacío" hasta "lleno" puede tomar varias horas, incluso más de 6.
9. No cambie las baterías cuando la radio esté caliente o expuesta a fuentes de calor.
10. Es recomendable limpiar los contactos de metal de las baterías y del cargador dentro de la radio. Puede usar por ejemplo un pulverizador de contactos para limpiarlos de vez en cuando.
11. No use una combinación de baterías recargables nuevas y usadas.
12. No use una combinación de baterías recargables y no recargables.
13. No use una combinación de pilas recargables totalmente descargadas.
14. No use baterías con una capacidad mAh diferente.
15. No use pilas dañadas, deformadas o con fugas.
16. El indicador del nivel de carga de las baterías es una indicación aproximada y puede variar dependiendo de las pilas usadas.
17. Las pilas pueden calentarse durante la carga
18. En ambientes fríos la capacidad de las baterías será mucho menor que en condiciones normales.
19. Las pilas (incluso las provistas con la radio), al ser consumible no entran dentro de las condiciones de garantía de la radio.
20. A la hora de deshacerse de las baterías, no debe hacerlo a través de la incineración o tirarlas junto al desecho del hogar.
21. Las pilas deben ser llevadas a un centro de reciclaje adecuado si es posible.
22. **⚠ PRECAUCIÓN:** "Riesgo de explosión si la batería se reemplaza por el tipo incorrecto".
23. **Advertencia:** evite reemplazar la batería con una del tipo incorrecto.
24. No arroje las baterías al fuego o a un horno caliente, o las triture o corte mecánicamente.
25. No deje las baterías en un ambiente con temperaturas extremadamente altas.
26. Evite someter las baterías a una presión de aire extremadamente baja.

|  |  |
|--|--|
| 27.  | Este símbolo es un marcado de eficiencia energética. |
|     | Este símbolo indica la polaridad del conector de CC. |
|     | Este símbolo indica voltaje de CA.                   |
|     | Este símbolo indica voltaje de CC.                   |
|     | Este símbolo indica que es un equipo de clase II.    |
|     | Solo para uso en interiores.                         |

## 2. Presentación

### Descripción general de la unidad principal

- ① Botón de Modo
  - Presione repetidamente para seleccionar el modo deseado.
- ② Pantalla LCD
- ③ Botón de Información
  - Presione para recorrer la información de la fuente de reproducción en la pantalla de la radio.
- ④ Botón de Menú
  - Presione para abrir el menú del modo actual.
  - Mientras está en el menú de la radio, presione para volver al menú principal del modo actual o para cerrar el menú cuando la pantalla esté mostrando ya el menú principal del modo actual.
- ⑤ Botón de atrás
  - Mientras está en el menú de la radio, presiónelo para volver un paso atrás.
- ⑥ Botón de avance
  - Mientras está en el menú de la radio, presiónelo para avanzar un paso o para confirmar un elemento seleccionado.
  - Presione este botón para buscar emisoras de radio en el modo de radio FM.
- ⑦ Botón de encendido
  - Presione para encender la radio.
- ⑧ Indicador de batería
- ⑨ Control de sintonización / Seleccionar / Buscar
  - Mientras está en el modo de radio FM, gírelo para aumentar / disminuir la frecuencia.
  - Mientras está en el modo de radio FM, gírelo y, a continuación, presiónelo para buscar automáticamente emisoras con una frecuencia más baja / alta.
  - Mientras está en los menús de la radio, gírelo para seleccionar elementos y, a continuación, presiónelo para confirmar la elección.

**10** Botón de volumen + / -

- Presiónelo para aumentar / disminuir el volumen de la radio.

**11** Botón de silenciar

- Presiónelo para activar / desactivar la función de silenciar de la radio.

**12** Botón de presintonía 5 / siguiente / avance rápido

- Presiónelo para seleccionar la emisora de la presintonía 5 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Manténgalo presionado para guardar la emisora sintonizada actualmente en la presintonía 5 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Presiónelo para ir a la siguiente pista en los modos de Bluetooth o pódcast.
- Manténgalo presionado para avanzar rápido en los modos de Bluetooth o pódcast.

**13** Botón de presintonía 4 / reproducir / pausar

- Presiónelo para seleccionar la emisora de la presintonía 4 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Manténgalo presionado para guardar la emisora sintonizada actualmente en la presintonía 4 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Presiónelo para reproducir / pausar la pista actual en los modos de reproductor de música, Bluetooth o pódcast.

**14** Botón de presintonía 3 / anterior / rebobinar

- Presiónelo para seleccionar la emisora de la presintonía 3 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Manténgalo presionado para guardar la emisora sintonizada actualmente en la presintonía 3 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Presiónelo para ir al inicio de la pista o a la pista anterior en los modos de Bluetooth o pódcast.
- Manténgalo presionado para rebobinar en los modos de Bluetooth o pódcast.

**15** Botón de presintonía 2 / vinculación Bluetooth

- Presiónelo para seleccionar la emisora de la presintonía 2 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Manténgalo presionado para guardar la emisora sintonizada actualmente en la presintonía 2 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Mientras está en el modo Bluetooth, manténgalo presionado para cambiar al modo de vinculación Bluetooth.

**16** Botón de presintonía 1

- Presiónelo para seleccionar la emisora de la presintonía 1 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.
- Manténgalo presionado para guardar la emisora sintonizada actualmente en la presintonía 1 en los modos de radio DAB, FM o radio por internet.

**17** Altavoz

**18** Antena DAB / FM

- Coloque y estire esta antena correctamente para mejorar la recepción de la radio DAB / FM.

**19** Toma de entrada auxiliar

- Toma de 3,5mm para la entrada de audio desde un dispositivo externo.

**20** Toma de salida de línea

- Toma de 3,5mm para la salida de audio a un dispositivo externo.

**21** Toma de auriculares

- Toma de 3,5mm para conectar auriculares.

**22** Toma de entrada de CC

- Conecte el adaptador de la radio a este puerto para alimentar la radio usando la red eléctrica.

**23** Interruptor de la batería (NiMH / alcalina)

- Use este interruptor para configurar qué tipo de baterías está usando, NiMH (recargables) o alcalinas (no recargables).

**24** Compartimento de las baterías

- El uso con baterías requiere de 4 baterías de tamaño D (AM-1).

**25** Tapa del compartimento de las baterías

- Quite esta tapa deslizándola hacia abajo cuando coloque las baterías o al colocar el interruptor de la batería en la posición correcta. Vuelva a colocarla deslizándola hacia arriba en las ranuras.

### 3. Primeros pasos

Siga las instrucciones en este capítulo para poner su WFR-28BT en funcionamiento en poco tiempo.

#### 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.
- Si planea conectar la radio a la red Wi-Fi, asegúrese de colocar la radio en un lugar donde la recepción Wi-Fi sea buena.
- Evite colocar la radio cerca de aparatos, como microondas, que puedan interferir con la recepción del Wi-Fi.

## Alimentación de la radio

La WFR-28BT puede alimentarse con el adaptador de corriente o usando 4 baterías alcalinas o NiMH de tamaño D (AM-1).

### Uso con baterías

Para alimentar la radio usando baterías, siga estos pasos:

1. Abra la tapa del compartimento de las baterías en la parte posterior de la radio empujándola hacia abajo en la dirección de las flechas.
2. Antes de insertar las baterías, asegúrese de que el interruptor de la batería dentro del compartimento de las baterías esté en la posición correcta (alcalinas o NiMH, según las baterías).
3. Inserte 4 baterías de tamaño D (AM-1) en el compartimento de las baterías con las polaridades igual a como se muestra en el diagrama dentro del compartimento.
4. Cierre la tapa del compartimento de las baterías empujando la tapa hacia su lugar.

#### Nota:

**una potencia reducida, distorsión, sonidos entrecortados o un indicador de batería rojo, son todas señales de que es necesario cambiar o cargar las baterías. A continuación puede encontrar instrucciones sobre cómo cargar las baterías.**

### Uso con CA

Antes de conectar el adaptador de corriente de la WFR-28BT a una toma de corriente, asegúrese de que el voltaje que suministra la toma esté dentro del rango admitido impreso en el adaptador de corriente (100 - 240 V, 50/60 Hz). Si este es el caso, primero conecte el conector del adaptador de corriente a la radio y, a continuación, inserte el enchufe del adaptador de corriente en la toma de corriente.

### Cargar las baterías

Antes de cargar las baterías, asegúrese de que el interruptor de la batería dentro del compartimento de las baterías esté en la posición de NiMH y de que esté usando baterías recargables NiMH. Tras introducir las baterías en el compartimento de las baterías, simplemente conecte la radio a una toma de corriente para cargar las baterías. El indicador de batería parpadeará en color verde mientras las baterías se estén cargando y quedará iluminado en color verde de forma continua cuando estén completamente cargadas. Si la radio está en modo de espera, mostrará iconos para todas las baterías y se mostrará el proceso de carga. Cargar completamente las baterías toma aproximadamente 6 horas. Sin embargo, este tiempo puede variar dependiendo de la capacidad de las baterías.

#### Notas:

- **El primer principio de la carga es la seguridad, por lo que baterías con diferentes capacidades tienen diferentes normas de seguridad.**

**El dispositivo puede cargar y descargar completamente la capacidad de la batería por debajo de 7000 mAh.**

Cuando use una batería de más de 7000 mAh, se

**recomienda completar la primera carga antes de realizar la segunda. No se cargará completamente con una vez. Debe desenchufarla y enchufarla nuevamente para una segunda carga.**

- **El tiempo máximo de carga puede variar ligeramente con un rango de error de 1 hora.**

Cuando las baterías de la radio estén bajas, el indicador de batería se iluminará en color rojo y en la pantalla de la radio se mostrará el mensaje de "Low Battery" (Batería baja). En esta situación, las baterías deben cargarse o cambiarse pronto. Si ocurriese un error mientras las baterías se cargan, el indicador de batería de la radio parpadeará en color rojo. Además, en el modo de espera, la pantalla de la radio mostrará un icono de batería blanco con una "X" roja para indicar que batería está causando el problema. Cambie esta batería para solucionar el problema y, a continuación, vuelva a conectar el adaptador de corriente de la radio para asegurarse de que las baterías se estén cargando.

### Realizar la configuración inicial de la radio

Una vez que la WFR-28BT se alimente por vez primera, se encenderá automáticamente. Mientras la radio se enciende, en la pantalla se mostrará "SANGEAN". Cuando el software se haya cargado, el asistente de configuración de la radio se iniciará automáticamente.

El asistente de configuración de la radio le guiará a través de la configuración del formato de la hora de la radio, el método para actualizar la hora y la fecha, y la conexión de red.

1. Cuando se muestre el asistente de configuración, le preguntará primero si desea iniciar el asistente de configuración ahora. Use el control de sintonización para seleccionar **[Yes]** (Sí) o **[No]** y presione el control de sintonización para confirmar su elección. Seleccione **[Yes]** (Sí) para proceder con el asistente de configuración o **[No]** para ir directamente al menú principal de la radio sin configurar el formato de la hora, el método para actualizar la hora y fecha ni la conexión de red de la radio.
2. Tras seleccionar **[Yes]**, en la pantalla de la radio se mostrará "12 / 24 hour format" (Formato de 12 / 24 horas). Use el control de sintonización para seleccionar el formato de hora deseado y, a continuación, presione el control de sintonización para confirmar su elección.

3. A continuación, se mostrará una lista de actualización automática en la pantalla de la radio.

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Auto update           |
| <input type="checkbox"/>            | Update form DAB       |
| <input type="checkbox"/>            | Update form FM        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Update form Network * |
| <input type="checkbox"/>            | No update             |

Use el control de sintonización para seleccionar una de las 4 opciones siguientes:

- **[Update from DAB]** (Actualizar desde DAB): sincronice la hora y fecha de la radio usando las emisoras DAB.
- **[Update from FM]** (Actualizar desde FM): sincronice la hora y fecha de la radio usando las emisoras FM.
- **[Update from Network]** (Actualizar desde la red): sincronice la hora y fecha de la radio usando una conexión de red.

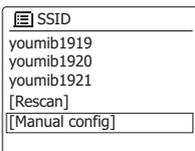
- **[No update]** (No actualizar): la hora y fecha no se sincronizarán y deberán configurarse manualmente.

4. Si seleccionó **[Update from Network]** (Actualizar desde la red) en el paso anterior, la radio le pedirá que establezca la zona horaria. Gire el control de sintonización para seleccionar la zona horaria de su región y presione el control de sintonización para confirmar.

5. Al actualizar la hora desde la red. La radio le pedirá que active o desactive el horario de verano. Use el control de sintonización para seleccionar y confirmar **[Yes]** (Sí) o **[No]** y habilitar o deshabilitar el horario de verano (DST) respectivamente.

6. A continuación, la radio le preguntará si quiere mantener la radio conectada a la red. Use el control de sintonización para seleccionar **[Yes]** (Sí) o **[No]** y presione el control de sintonización para confirmar su elección. Si aquí selecciona **[No]**, cuando se use un modo que no requiera de una conexión a internet o cuando la radio esté en modo de espera, se desconectará automáticamente de la red tras un breve periodo de tiempo y volverá a conectarse automáticamente cuando necesite internet.

7. El asistente de red buscará ahora redes y mostrará una lista de redes Wi-Fi detectadas por la radio, junto con una opción para buscar de nuevo y una opción para configurar manualmente la conexión de red.



Use el control de sintonización para seleccionar una de las opciones:

- **[Nombre de una red Wi-Fi]**: seleccione el nombre de una red Wi-Fi para pasar a la pantalla de introducción de la contraseña de la red seleccionada.
  - **[Rescan]** (Volver a buscar): seleccione esta opción para volver a buscar redes Wi-Fi.
  - **[Manual config]** (Configuración manual): seleccione esta opción para configurar manualmente la conexión a internet de la radio (DHCP habilitado / deshabilitado, SSID, método de autenticación, tipo de cifrado y contraseña).
8. Si se ha conectado a una red Wi-Fi, en la barra inferior de la pantalla de la radio se mostrará un icono indicando la intensidad de la señal.
9. Ahora habrá completado el asistente de configuración y estará listo para comenzar a usar su WFR-28BT. Tras completar el asistente de configuración, se mostrará en pantalla el menú principal de la radio.

#### Notas:

- Puede moverse por todos los menús de la radio girando el control de sintonización para seleccionar una opción y, a continuación, presionado el control de sintonización para abrir o confirmar la selección.
- En muchos casos, los botones de avance y atrás pueden usarse también para recorrer los menús de la radio y seleccionar elementos. Sin embargo,

en las instrucciones de este manual usaremos el control de sintonización, ya que en algunos casos los botones de avance y atrás tienen un funcionalidad diferente.

- Durante el asistente de configuración, los ajustes predeterminados y recomendados de la radio se indican mediante un asterisco.
- Para usar cualquiera de las funciones de internet de la radio o para controlar la radio mediante la aplicación UNDOK, la radio debe estar conectada a una red que tenga acceso a internet.

### Encender / apagar la radio

La WFR-28BT puede encenderse o apagarse presionando el botón de encendido. Tras encender la radio, seleccionará automáticamente la última fuente usada.

Cuando la radio se apague, cambiará al modo de espera si está conectada a la red eléctrica o se apagará completamente si está usando baterías.

### Seleccionar una fuente para la reproducción

Hay dos formas de seleccionar una fuente para la reproducción:

#### Usando el menú principal de la radio

Abra el menú principal de la radio presionando el botón de menú, seleccione **[Main menu]** (Menú principal) girando el control de sintonización y abra el menú principal presionando el control de sintonización. A continuación, seleccione la fuente de reproducción girando el control de sintonización y presione el control de sintonización para confirmar su elección (consulte el capítulo 13 "Uso del menú principal" para más detalles sobre el menú principal de la radio).

#### Uso del botón de modo

Presione repetidamente el botón de modo para seleccionar el modo deseado.

### 4. Controlar la radio mediante la aplicación UNDOK

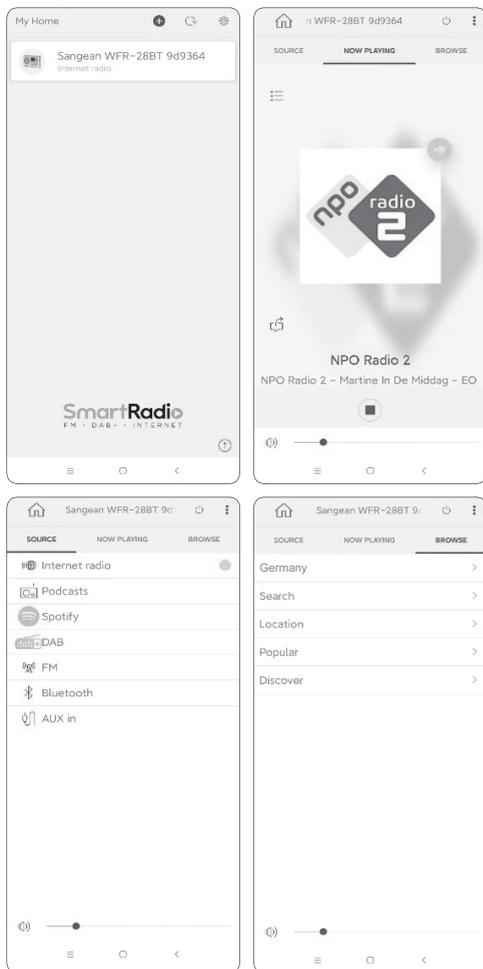
Además de controlar la WFR-28BT con los botones de la radio, también puede controlarse desde un dispositivo inteligente usando la aplicación UNDOK. La aplicación UNDOK ofrece una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar, le permite configurar muchos de los ajustes de la radio y está disponible para Android e iOS.



UNDOK

## Usar la aplicación UNDOK para controlar la radio

Siga estos pasos para usar la aplicación UNDOK para controlar la radio:



1. Descargue e instale la aplicación UNDOK para su dispositivo buscando "UNDOK" en la App Store de Apple o en el Play Store de Google.

2. Asegúrese de que la radio y el dispositivo inteligente estén conectados a la misma red. Las instrucciones para conectar la radio a la red pueden encontrarse en la sección "Realizar la configuración inicial de la radio" del capítulo 3 "Primeros pasos".

3. Abra la aplicación UNDOK en el dispositivo inteligente.

Tras iniciar la aplicación UNDOK, la WFR-28BT debería aparecer en la pantalla de inicio de la aplicación con el nombre "Sangean WFR-28BT xxxxxx" (el código alfanumérico de 6 dígitos son los últimos 6 dígitos de la dirección MAC de la radio).

4. Conéctese a la radio tocándola.

5. Seleccione la pestaña de "Source" (Fuente) en la esquina superior izquierda para seleccionar la fuente de reproducción de la radio.

6. Seleccione la pestaña de "Browse" (Examinar) en la esquina superior derecha para examinar el contenido de la fuente seleccionada.

7. La reproducción, sintonización y el volumen pueden controlarse mediante los controles de la aplicación.

### Notas:

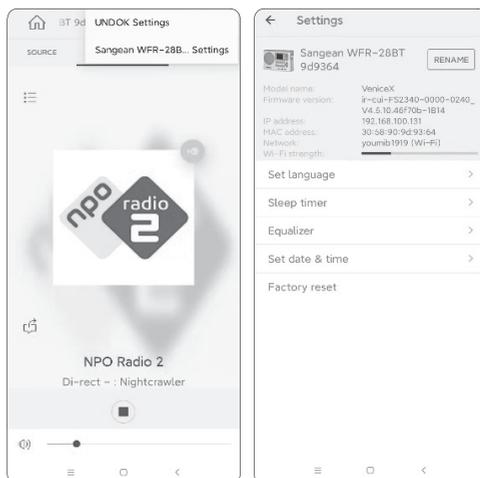
- Estas instrucciones y capturas de pantalla se basan en la versión Android de la aplicación UNDOK para teléfonos inteligentes. Si usa un tipo de dispositivo diferente, el diseño de la pantalla o los iconos podrían ser ligeramente diferentes.

- Si tiene algún problema de conexión con la aplicación UNDOK, visite

<https://www.frontier-nuvola.net/index> para obtener asistencia.

## Configurar los ajustes de la radio mediante la aplicación UNDOK

Siga estos pasos para configurar los ajustes de la radio mediante la aplicación UNDOK:



1. Inicie la aplicación UNDOK en el dispositivo inteligente y conéctese a la radio tal y como se describió anteriormente.

2. Toque el icono de los tres puntos en la esquina superior derecha de la pantalla y seleccione "Sangean WFR-28BT... Settings" (Ajustes de Sangean WFR-28BT xxxxxx).

3. Los ajustes de la radio que puedan configurarse usando la aplicación UNDOK aparecerán ahora en la pantalla del dispositivo inteligente. Para configurar cualquier ajuste, simplemente tóquelo y ajústelo al valor deseado.

## Nota:

Estas instrucciones y capturas de pantalla se basan en la versión Android de la aplicación UNDOK para teléfonos inteligentes. Si usa un tipo de dispositivo diferente, el diseño de la pantalla o los iconos podrían ser ligeramente diferentes.

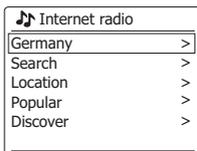
## 5. Escuchar la radio por internet

La WFR-28BT es capaz de recibir decenas de miles de emisoras por internet de todo el mundo cuando está conectada a internet a través de Wi-Fi.

Para escuchar la radio por internet, siga estos pasos:

1. Encienda la radio usando el botón de encendido.
2. Seleccione el modo de radio por internet presionando repetidamente el botón de Modo o usando el menú principal de la radio.

3. Si usa el modo de radio por internet por primera vez, el menú de selección de emisoras por internet se mostrará en la pantalla de la radio.



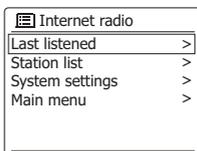
Seleccione una de las opciones para sintonizar una emisora de radio por internet:

- **[Su país]:** seleccione esta opción para sintonizar emisoras de radio por internet de su país ("Germany" (Alemania) en la imagen de arriba). Tras seleccionar esta opción, puede elegir entre sintonizar emisoras de radio por internet locales, emisoras de radio populares de su país o buscar emisoras de radio por internet de su país según el género o ciudad.
  - **[Search]** (Buscar): seleccione esta opción para buscar una emisora de radio por internet por su nombre. Tras seleccionar esta opción, use el control de sintonización para introducir la palabra clave de la búsqueda.
  - **[Location]** (Ubicación): seleccione esta opción para buscar y sintonizar emisoras de radio por internet por su ubicación. En este submenú puede seleccionar ubicaciones de todo el mundo.
  - **[Popular]** (Populares): seleccione esta opción para sintonizar emisoras de radio por internet populares de todo el mundo.
  - **[Discover]** (Descubrir): seleccione esta opción para filtrar las emisoras de radio por internet por su origen, género e idioma.
4. Tras seleccionar una emisora de radio usando una de las opciones descritas anteriormente, la radio sintonizará y comenzará a reproducir la emisora seleccionada.

## El menú de radio por internet

Puede abrir el menú de radio por internet presionado el botón de menú mientras la radio está en el modo de radio por internet.

El menú de radio por internet ofrece las siguientes opciones:



- **[Last listened]** (Última escuchada): seleccione esta opción para ver una lista de las últimas emisoras de radio por internet y pódcast que sintonizó anteriormente.
- **[Station list]** (Lista de emisoras): seleccione esta opción para ir al menú de selección de emisoras por internet descrito en la sección anterior.
- **[System settings]** (Configuración del sistema): seleccione esta opción para ir al menú de configuración del sistema y configurar la radio (para más detalles, consulte el capítulo 12 "Uso del menú de configuración del sistema").
- **[Main menu]** (Menú principal): seleccione esta opción para volver al menú principal, donde podrá cambiar a cualquiera de los modos de la radio, establecer las alarmas de la radio o el temporizador de apagado automático, o ir al menú de configuración del sistema (para más detalles, consulte el capítulo 13 "Uso del menú principal").

## Guardar emisoras de radio por internet como presintonías

La WFR-28BT puede guardar hasta 5 emisoras de radio por internet o pódcast como presintonías. Las presintonías pueden seleccionarse rápidamente sin tener que pasar por los menús de la radio.

Siga estos pasos para guardar una emisora de radio por internet como una presintonía:

1. Encienda la radio, seleccione el modo de radio por internet y sintonice una emisora de radio por internet tal y como se describió anteriormente.
2. Mantenga presionado uno de los botones de presintonías (1-5).
3. Tras guardar una presintonía, en la pantalla de la radio se mostrará el mensaje de "Preset stored" (Presintonía guardada) para indicar que la presintonía se ha guardado correctamente en el número de presintonía elegido.
4. Repita este procedimiento según sea necesario.

## Seleccionar presintonías de emisoras de radio por internet

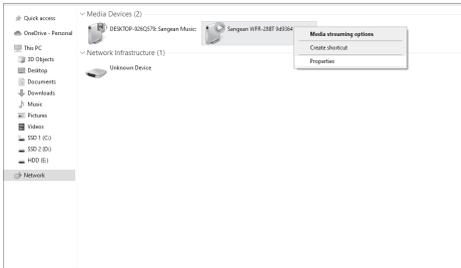
Las presintonías pueden seleccionarse simplemente presionando uno de los botones de presintonías de la radio (1-5) en el modo de radio por internet.

## Personalización de la lista de presintonías usando un navegador web

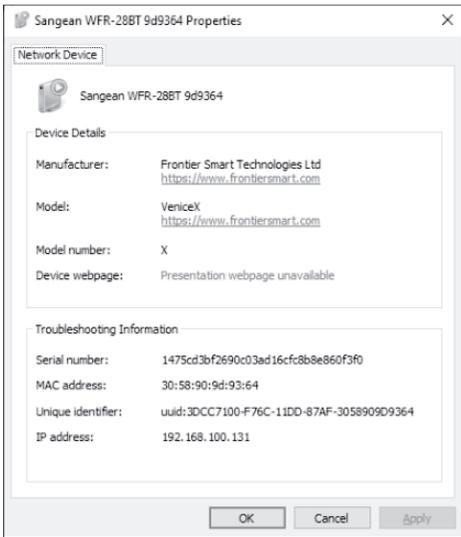
La lista de presintonías también se puede personalizar desde un dispositivo externo con un navegador de internet (como un PC o un teléfono inteligente). Siga estos pasos para personalizar la lista de presintonías desde un PC con Windows:

1. Asegúrese de que el PC y la radio estén conectados a la misma red Wi-Fi.

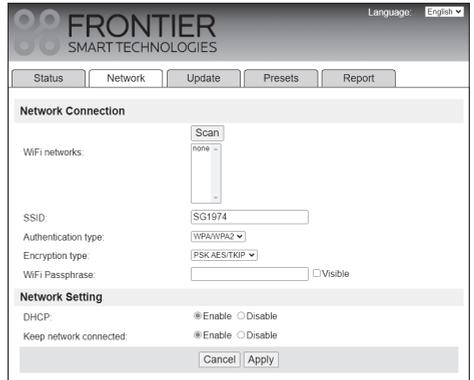
2. En el PC con Windows abra **[Explorer]** (Explorador), haga clic en **[Network]** (Red) y, a continuación, haga clic con el botón derecho en WFR-28BT y seleccione **[Properties]** (Propiedades) tal y como se muestra en la siguiente imagen.



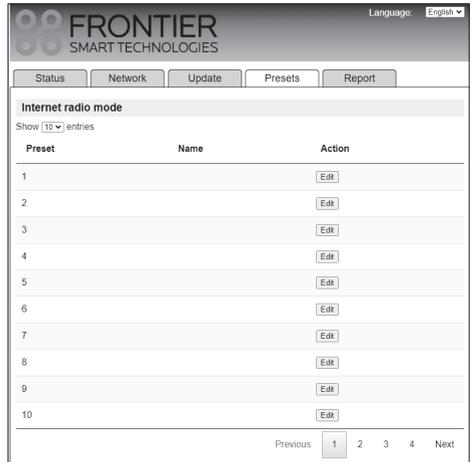
3. Tras hacer clic en **[Properties]** (Propiedades), copie la dirección IP de la radio (por ejemplo, 192.168.100.131 en la imagen a continuación).



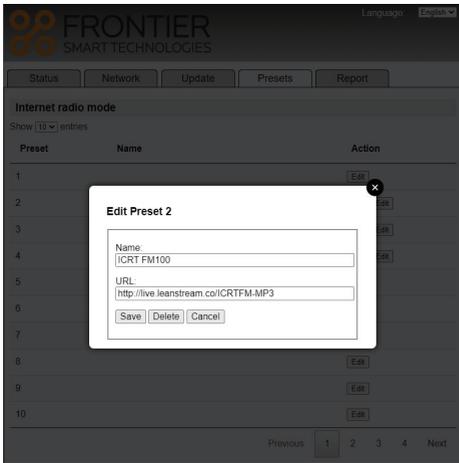
4. Abra el navegador de internet e introduzca la dirección IP que ha copiado como una URL. Se mostrará la siguiente pantalla:



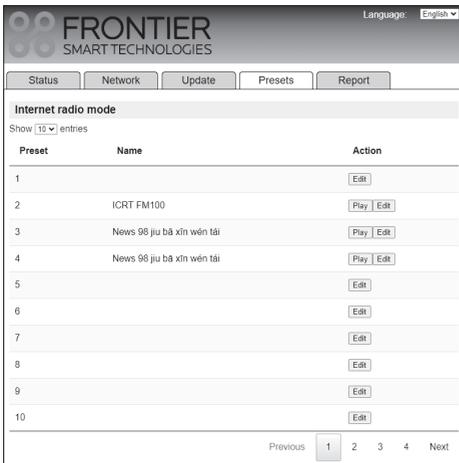
5. Haga clic en la pestaña de **[Presets]** (Presintonías), ahora se mostrará una pantalla con las presintonías de la radio:



6. Si conoce la URL de una emisora de radio por internet, puede editar directamente la lista de emisoras en esta página presionando el botón de **[Edit]** (Editar) de cualquiera de las presintonías. Se mostrará la siguiente pantalla:



7. Tras introducir el nombre y la URL de la emisora de radio por internet, presione el botón de **[Save]** (Guardar) para guardar la emisora de internet en la lista de presintonías. La radio volverá a la pestaña de **[Presets]** (Presintonías) y mostrará la lista actualizada de emisoras.



8. Para eliminar una presintonía, haga clic en el botón de **[Edit]** (Editar), y, a continuación, seleccione **[Delete]** (Eliminar) en la siguiente pantalla.

### Mostrar información de la radio por internet en pantalla

Cuando escuche una emisora de radio por internet, presione repetidamente el botón de Información para recorrer la siguiente información en la pantalla de la radio:

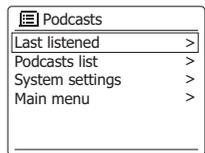
- Nombre del artista y pista
- Eslogan y descripción de la emisora
- Idioma y ubicación
- Tasa de bits, código y tasa de muestreo
- Búfer de reproducción
- Fecha actual

## 6. Escuchar pódcast

La WFR-28BT es capaz de sintonizar muchos pódcast diferentes de todo el mundo.

Para escuchar pódcast, siga estos pasos:

1. Encienda la radio usando el botón de encendido.
2. Seleccione el modo de pódcast presionando repetidamente el botón de Modo o usando el menú principal de la radio.
3. Si usa el modo de pódcast por primera vez, el menú de selección de pódcast se mostrará en la pantalla de la radio.



Seleccione una de las opciones para sintonizar un pódcast:

- **[Su país]**: seleccione esta opción para sintonizar pódcast de su país. Tras seleccionar esta opción, puede elegir entre sintonizar un pódcast local, pódcast populares o buscar pódcast de su país según el género.
  - **[Search]** (Buscar): seleccione esta opción para buscar un pódcast por su nombre. Tras seleccionar esta opción, use el control de sintonización para introducir la palabra clave de la búsqueda.
  - **[Location]** (Ubicación): seleccione esta opción para buscar y sintonizar un pódcast por su ubicación. En este submenú puede seleccionar ubicaciones de todo el mundo.
  - **[Discover]** (Descubrir): seleccione esta opción para filtrar los pódcast por su origen, género e idioma.
4. Tras seleccionar un pódcast usando una de las opciones descritas anteriormente, la radio sintonizará y comenzará a reproducir el pódcast seleccionado.
  5. Cuando escuche un pódcast:
    - Presione el botón de reproducir / pausar para pausar / reanudar una reproducción.
    - Presione el botón de siguiente o anterior para ir al episodio siguiente o anterior del pódcast actual.
    - Mantenga presionado el botón de siguiente o anterior para avanzar rápidamente o rebobinar dentro de un pódcast, y suelte el botón cuando llegue al punto deseado.

## El menú de podcast

El menú de podcast es idéntico al menú de radio por internet descrito anteriormente, pero en lugar de la opción **[Station list]** (Lista de emisoras) tiene la opción de **[Podcast list]** (Lista de podcast), la cual le lleva de regreso al menú de selección de podcast.

## Mostrar información del podcast en pantalla

Cuando escuche un podcast, presione repetidamente el botón de Información para recorrer la siguiente información en la pantalla de la radio:

- Barra de progreso de la pista
- Nombre de la pista
- Descripción de la pista
- Artista
- Álbum
- Tasa de bits, códec, tasa de muestreo
- Búfer de reproducción
- Fecha actual

## 7. Escuchar Spotify

El software de Spotify está sujeto a licencias de terceros que se encuentran aquí:



<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

Use el teléfono, tableta u ordenador como mando a distancia para Spotify. Vaya a [spotify.com/connect](https://www.spotify.com/connect) para aprender cómo hacerlo.

## 8. Escuchar la radio DAB

### Sintonizar emisoras DAB

Para sintonizar emisoras de radio DAB, siga estos pasos:

1. Encienda la radio usando el botón de encendido.
2. Seleccione el modo de radio DAB presionando repetidamente el botón de Modo o usando el menú principal de la radio.
3. Si es la primera vez que se usa el modo de radio DAB, la radio realizará una búsqueda completa de forma automática para encontrar todas las emisoras de radio DAB disponibles. Durante el proceso de búsqueda, a medida que se detecten nuevas emisoras, el contador de emisoras aumentará y las emisoras se agregarán a la lista que está guardada en la radio. La barra del gráfico indica el progreso de la búsqueda.
4. Cuando la búsqueda se haya completado, la radio mostrará todas las emisoras que se hayan encontrado. Use el control de sintonización para moverse por la lista de emisoras y presione el control de sintonización para sintonizar una emisora.

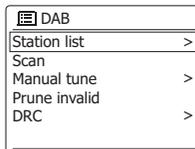
### Nota:

Antes de seleccionar el modo de radio DAB y realizar una búsqueda, asegúrese de que la antena DAB / FM

en la parte posterior de la radio esté completamente extendida y en posición vertical.

## El menú de radio DAB

Puede abrir el menú de radio DAB manteniendo presionado el botón de menú mientras la radio está en el modo de radio DAB.



El menú de radio DAB ofrece las siguientes opciones:

- **[Station list]** (Lista de emisoras): seleccione esta opción para mostrar todas las emisoras de radio DAB que se encontraron y sintonizar una de ellas.
- **[Scan]** (Buscar): seleccione esta opción para realizar una búsqueda completa y guardar todas las emisoras de radio DAB encontradas en la lista de emisoras.
- **[Manual tune]** (Sintonización manual): seleccione esta opción para sintonizar manualmente un canal / frecuencia DAB.
- **[Prune invalid]** (Depurar inválidas): seleccione esta opción para eliminar todas las emisoras no disponibles de la lista de emisoras.
- **[DRC]:** El control de rango dinámico (Dynamic Range Control, también conocido como DRC) puede hacer que los sonidos más bajos sean más fáciles de escuchar cuando la radio se usa en un ambiente ruidoso al reducir el rango dinámico de la señal de audio.

Tras seleccionar esta opción, seleccione la configuración de DRC requerida:

**[DRC high]** (DRC alto): el DRC se establece como es enviado por la emisora.

**[DRC low]** (DRC bajo): el nivel de DRC se establece a 1 / 2 del enviado por la emisora.

**[DRC off]** (DRC apagado): el DRC se desactiva. El DRC de la transmisión se ignorará. Esta es la configuración predeterminada.

- **[Station order]** (Orden de las emisoras): seleccione esta opción y a continuación **[Alphanumeric]** (Alfanumérico) para ordenar la lista de emisoras alfanuméricamente o seleccione **[Ensemble]** (Conjunto) para ordenar la lista de las emisoras por el multiplex DAB.
- **[System settings]** (Configuración del sistema): seleccione esta opción para ir al menú de configuración del sistema y configurar la radio (para más detalles, consulte el capítulo 12 "Uso del menú de configuración del sistema").
- **[Main menu]** (Menú principal): seleccione esta opción para volver al menú principal, donde podrá cambiar a cualquiera de los modos de la radio, establecer las alarmas de la radio o el temporizador de apagado automático, o ir al menú de configuración del sistema (para más detalles, consulte el capítulo 13 "Uso del menú principal").

## Mostrar información de DAB en pantalla

Cuando escuche una transmisión de radio DAB, presione repetidamente el botón de Información para recorrer la siguiente información en la pantalla de la radio:

- Texto
- Tipo de programa
- Nombre y frecuencia del multiplex
- Error e intensidad de la señal
- Tasa de bits, código y tipo de audio
- Fecha actual

## Guardar emisoras como presintonías en el modo de radio DAB

La WFR-28BT cuenta con 5 presintonías de memoria para el modo de radio DAB.

1. Encienda la radio, seleccione el modo DAB y, a continuación, sintonice la emisora de radio deseada tal y como se describió anteriormente.
2. Mantenga presionado uno de los botones de presintonías (1-5) para guardar la emisora en el número de presintonía correspondiente.
3. Repita este procedimiento según sea necesario para el resto de presintonías.

## Seleccionar una presintonía en el modo de radio DAB

Para seleccionar una presintonía en el modo de radio DAB, simplemente encienda la radio, seleccione el modo de radio DAB usando el botón de modo el menú principal de la radio y, a continuación, presione uno de los botones de presintonías de la radio (1-5) para seleccionar la presintonía correspondiente.

## 9. Escuchar la radio FM

### Sintonizar emisoras FM

Para sintonizar emisoras de radio FM, siga estos pasos:

1. Encienda la radio usando el botón de encendido.
2. Seleccione el modo de radio FM presionando repetidamente el botón de Modo o usando el menú principal de la radio.
3. Gire el control de sintonización en el sentido de las agujas del reloj o en el sentido contrario a las agujas del reloj y, a continuación, presione el control de sintonización o el botón de avance para sintonizar automáticamente una emisora FM con una frecuencia más alta o baja, respectivamente. La radio dejará de buscar cuando encuentre una emisora lo suficientemente fuerte. En pantalla se mostrará la frecuencia de la señal que se ha encontrado, y en la barra inferior de la pantalla se mostrará un icono de intensidad de señal para indicar la intensidad de la señal recibida. Si hay información RDS disponible, también se mostrará un icono RDS en la barra inferior

de la pantalla de la radio y, tras unos segundos, la pantalla mostrará el nombre de la emisora de radio.

4. Si fuera necesario, gire el control de sintonización para ajustar la frecuencia a intervalos de 0,05MHz.
5. Repita los pasos 3 y 4 para sintonizar otras emisoras de radio.

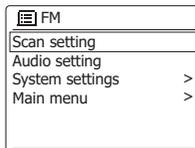
### Nota:

**Antes de seleccionar el modo de radio FM y sintonizar emisoras, asegúrese de que la antena DAB / FM en la parte posterior de la radio esté completamente extendida y en posición vertical.**

## El menú de radio FM

Puede abrir el menú de radio FM manteniendo presionado el botón de menú mientras la radio está en el modo de radio FM.

El menú de radio FM ofrece las siguientes opciones:



- **[Scan setting]** (Ajustes de búsqueda): seleccione esta opción para configurar si la radio solo debe buscar señales fuertes o si debe buscar todas las señales al usar la función de sintonización automática (presionando el control de sintonización).
- **[Audio setting]** (Ajustes de audio): seleccione esta opción para activar / desactivar la función de forzar la reproducción en mono. Forzar a la radio a reproducir en mono puede mejorar la calidad de la reproducción al recibir señales débiles.
- **[System settings]** (Configuración del sistema): seleccione esta opción para ir al menú de configuración del sistema y configurar la radio (para más detalles, consulte el capítulo 12 "Uso del menú de configuración del sistema").
- **[Main menu]** (Menú principal): seleccione esta opción para volver al menú principal, donde podrá cambiar a cualquiera de los modos de la radio, establecer las alarmas de la radio o el temporizador de apagado automático, o ir al menú de configuración del sistema (para más detalles, consulte el capítulo 13 "Uso del menú principal").

## Mostrar información de FM en pantalla

Cuando escuche una emisora de radio FM que también transmita datos RDS (el icono RDS se muestra en la barra inferior de la pantalla de la radio), presione repetidamente el botón de información para recorrer la siguiente información en la pantalla de la radio:

- Mensaje de texto
- Tipo de programa
- Frecuencia
- Fecha actual

Si no hay información RDS disponible, la radio solo podrá mostrar la fecha de hoy.

## Guardar y seleccionar presintonías en el modo de radio FM

La WFR-28BT cuenta con 5 presintonías de memoria para el modo de radio FM. Tras seleccionar el modo de radio FM, el procedimiento para guardar y seleccionar presintonías en el modo de radio FM es idéntico al procedimiento usado en el modo de radio DAB. Consulte las instrucciones del capítulo anterior para obtener información sobre cómo guardar y seleccionar presintonías.

## 10. Escuchar audio por Bluetooth

Para poder transmitir música por Bluetooth a la radio, necesita vincular el dispositivo Bluetooth con la WFR-28BT. 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 Bluetooth presionando repetidamente el botón de modo o usando el menú principal de la radio. Tras seleccionar el modo Bluetooth, en la pantalla de la radio se mostrará el logotipo de Bluetooth junto con el texto "No connect" (No conectado).
3. Active el Bluetooth en el dispositivo Bluetooth (consulte el manual del dispositivo Bluetooth si no está seguro de cómo activar el Bluetooth).
4. Vaya a la lista de Bluetooth en el dispositivo Bluetooth y seleccione el dispositivo llamado "WFR-28BT" (si ha cambiado el nombre de la radio en el menú de configuración del sistema de la radio, busque el nombre que le dio a la radio).

#### 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 que los dispositivos se hayan vinculado y conectado, se reproducirá un tono de confirmación en la radio. La radio mostrará el progreso de la reproducción en la pantalla y un icono de Bluetooth en la barra inferior de la pantalla de la radio. Ahora podrá reproducir música en su dispositivo Bluetooth y transmitirla a través del altavoz de la radio.

#### Notas:

- 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.
- 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 periodo

de desconexión, ningún otro dispositivo Bluetooth puede vincularse con la radio.

- Si "WFR-28BT" 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.
- 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.
- 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.
- 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 del dispositivo. Tal comportamiento es una función del dispositivo Bluetooth y no indica que haya un problema con su WFR-28BT.

### Reproducir audio en el modo Bluetooth

Cuando 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. Tras conectar un dispositivo Bluetooth, el estado de reproducción se mostrará en la parte inferior de la pantalla de la radio.
2. El volumen puede ajustarse tanto en la radio usando los botones de volumen + y -, como en el dispositivo Bluetooth usando el control de volumen del dispositivo.

La reproducción puede contralarse tanto desde la radio como desde el dispositivo Bluetooth. Cuando use los controles de la radio:

- Presione el botón de reproducir / pausar para iniciar la reproducción de audio o pausar / reanudar una reproducción.
- Presione el botón de siguiente o anterior para ir a la pista siguiente o anterior.
- Mantenga presionado el botón de siguiente o anterior para avanzar rápidamente o rebobinar dentro de una pista, y suelte el botón cuando llegue al punto deseado.

#### Nota:

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

### Reproducir audio desde un dispositivo Bluetooth anteriormente vinculado

La WFR-28BT puede memorizar hasta 8 juegos de dispositivos Bluetooth vinculados, cuando la memoria excede esa cantidad, el dispositivo que se vinculó con la

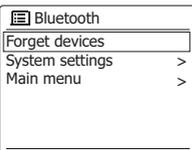
radio hace más tiempo se sobrescribirá en la memoria de la radio.

Si el dispositivo Bluetooth se ha vinculado previamente con la WFR-28BT, la radio aún lo recordará y tratará de conectarse con el dispositivo que se conectó por última vez. Si el último dispositivo Bluetooth conectado no está disponible, la radio intentará conectarse con el penúltimo.

## El menú de Bluetooth

Puede abrir el menú Bluetooth manteniendo presionado el botón de menú mientras la radio está en el modo Bluetooth.

El menú de Bluetooth ofrece las siguientes opciones:



- **[Forget devices]** (Olvidar dispositivos): seleccione esta opción para borrar la lista de dispositivos con los que la radio se ha vinculado anteriormente. Si la radio está actualmente conectada con un dispositivo, se perderá la conexión.
- **[System settings]** (Configuración del sistema): seleccione esta opción para ir al menú de configuración del sistema y configurar la radio (para más detalles, consulte el capítulo 12 "Uso del menú de configuración del sistema").
- **[Main menu]** (Menú principal): seleccione esta opción para volver al menú principal, donde podrá cambiar a cualquiera de los modos de la radio, establecer las alarmas de la radio o el temporizador de apagado automático, o ir al menú de configuración del sistema (para más detalles, consulte el capítulo 13 "Uso del menú principal").

## Desconectar el dispositivo Bluetooth

Para desconectar el dispositivo Bluetooth, apague el Bluetooth en el dispositivo Bluetooth, mantenga presionado el botón de presintonía 2 para cambiar al modo de vinculación (el icono de Bluetooth en la barra inferior de la pantalla de la radio parpadeará), o cambie a cualquier otro modo en la radio presionando el botón de modo o usando el menú principal de la radio. Si desconecta el dispositivo Bluetooth cuando la radio está en modo Bluetooth, en la pantalla de la radio se volverá a mostrar el logotipo de Bluetooth y "No connect" (No conectado), y la radio volverá a estar disponible para su vinculación.

## Mostrar información del Bluetooth en pantalla

Cuando escuche audio por Bluetooth, presione repetidamente el botón de Información para recorrer la siguiente información en la pantalla de la radio:

- Artista
- Álbum
- Título

## 11. Tomas de entrada auxiliar, salida de línea y auriculares

### Escuchar audio desde un dispositivo externo usando la toma de entrada auxiliar

Puede escuchar el audio de un dispositivo externo (como un iPod o reproductor de MP3) a través del altavoz de la WFR-28BT. Para hacer esto, siga estos pasos:

1. Conecte el dispositivo externo a la toma de entrada auxiliar 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 o usando el menú principal de la radio.
4. La salida de audio del dispositivo externo se reproducirá ahora a través del altavoz de la WFR-28BT. La reproducción debe controlarse en el dispositivo externo, mientras que el volumen puede controlarse tanto desde la radio como desde el dispositivo externo.

### Salida de audio a un dispositivo externo usando la toma de salida de línea

El audio de la WFR-28BT puede emitirse a un dispositivo externo con una toma de entrada de audio (como un amplificador con toma de entrada auxiliar). Para hacer esto, siga estos pasos:

1. Conecte la toma de salida de línea de la radio a la entrada de audio del dispositivo externo 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 correspondiente a la entrada de audio en el dispositivo externo.
4. Ahora, el audio que se esté reproduciendo en la radio se escuchará a través del dispositivo externo. La reproducción debe controlarse en la radio, mientras que el volumen puede controlarse tanto desde la radio como desde el dispositivo externo.
5. Presione el botón de silenciar para activar la función de silenciar y silenciar la reproducción. Presione de nuevo el botón para desactivar la función de silenciar y continuar con la reproducción normal.

### Conectar auriculares a la radio

Cualquier auricular con un conector de 3,5mm puede conectarse a la toma de auriculares en la parte posterior de la radio. Simplemente conecte el conector de 3,5mm de los auriculares a la toma para empezar a escuchar usando los auriculares. Después de conectar los auriculares a la toma, el altavoz de la radio se silenciará.

**Importante:**  
Una presión de sonido excesiva de los auriculares puede causar pérdida de audición.

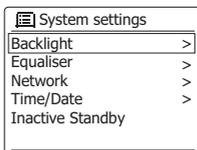


Para evitar posibles daños auditivos, no escuche a un volumen alto durante periodos prolongados.

## 12. Uso del menú de configuración del sistema

El menú de configuración del sistema puede usarse para configurar la WFR-28BT. Siga estos pasos para acceder al menú de configuración del sistema:

1. Encienda la radio usando el botón de encendido.
2. Presione el botón de menú para abrir el menú del modo actual.
3. Gire el control de sintonización para seleccionar **[System settings]** (Configuración del sistema) y presione el control de sintonización para abrir el menú.



El menú de configuración del sistema ofrece las siguientes opciones:

- **[Backlight]** (Retroiluminación): seleccione esta opción y, a continuación, seleccione **[Timeout]** (Tiempo de espera) para configurar el tiempo tras el cual la retroiluminación se apagará o seleccione **[On level]** (Nivel de encendido) para ajustar el nivel de brillo de la pantalla cuando se enciende.
- **[Equaliser]** (Ecuualizador): seleccione esta opción para elegir uno de los modos de ecualizador de la radio (Plano, Rock, Pop, Jazz, Clásica, Noticias, Película, Mi ecualizador) o seleccione la opción **[My EQ profile setup]** (Configuración de mi perfil de ecualizador) para configurar los niveles de graves y agudos, y habilitar / deshabilitar la función de compensación para el modo de ecualizador My EQ (Mi ecualizador).
- **[Network]** (Red): seleccione esta opción para ejecutar el asistente de red, la configuración PBC, configurar la conexión de red de la radio, ver y seleccionar los perfiles de red disponibles y ver o borrar la configuración de red.
- **[Time / Date]** (Hora y fecha): seleccione esta opción para establecer la hora y fecha manualmente, para establecer la fuente para actualizar la hora y fecha automáticamente o para establecer el formato de la hora.
- **[Inactive Standby]** (Inactividad en espera): seleccione esta opción para configurar el tiempo tras el cual la radio cambiará automáticamente al modo de espera cuando no se usa.
- **[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.
- **[Software update]** (Actualización de software): seleccione esta opción para configurar si la radio debe comprobar de forma ocasional si hay

actualizaciones de software disponibles o para comprobar si hay actualizaciones de software.

- **[Setup wizard]** (Asistente de configuración): seleccione esta opción para volver a ejecutar el asistente de configuración, ya sea de inmediato o tras el próximo inicio. Para más información sobre el asistente de configuración, consulte el capítulo 3 "Primeros pasos".
- **[Info]** (Información): seleccione esta opción para ver la versión de Spotify de la radio, y el identificador y nombre de la radio.

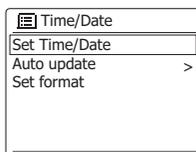
### Establecer manualmente la hora y la fecha

La configuración de la fecha y hora de la radio es ligeramente diferente a la configuración de la mayoría de las otras opciones y funciones de la radio. Si no pudiera actualizar la hora y fecha automáticamente usando DAB, FM o la red, siga estos pasos para establecer la hora y la fecha manualmente:

1. Abra el menú de configuración del sistema usando los tres pasos descritos anteriormente.

2. Seleccione **[Time / Date]** (Hora / Fecha) y presione el control de sintonización.

El submenú de hora / fecha ofrece las siguientes opciones:



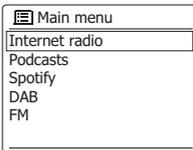
- **[Set Time / Date]** (Establecer hora / fecha): seleccione esta opción para configurar manualmente la hora y la fecha.
  - **[Auto update]** (Actualizar automáticamente): seleccione esta opción para seleccionar una fuente para la actualización automática de la hora y fecha.
  - **[Set format]** (Establecer formato): seleccione esta opción para seleccionar el formato de 12 o 24 horas.  
Si en **[Auto update]** (Actualizar automáticamente) está seleccionado **[Update from Network]** (Actualizar desde la red), el submenú de hora y fecha también mostrará las siguientes dos opciones:
  - **[Set timezone]** (Establecer zona horaria): seleccione esta opción para configurar la zona horaria.
  - **[Daylight savings]** (Horario de verano): seleccione esta opción para habilitar o deshabilitar el horario de verano (DST).
3. Seleccione **[Time / Date]** (Hora / Fecha) y presione el control de sintonización para configurar manualmente la hora y fecha de la radio.
  4. La pantalla de la radio mostrará la fecha y hora, y los dígitos del día parpadearán en pantalla.
  5. Gire el control de sintonización para seleccionar el día actual y presione el control de sintonización para confirmar.
  6. A continuación, los dígitos del mes parpadearán en pantalla.
  7. Gire el control de sintonización para seleccionar el mes actual y presione el control de sintonización para confirmar.

8. A continuación, los dígitos del año parpadearán en pantalla.
9. Gire el control de sintonización para seleccionar el año actual y presione el control de sintonización para confirmar.
10. A continuación, los dígitos de la hora parpadearán en pantalla.
11. Gire el control de sintonización para seleccionar la hora actual y presione el control de sintonización para confirmar.
12. A continuación, los dígitos de los minutos parpadearán en pantalla.
13. Gire el control de sintonización para seleccionar el minuto actual y presione el control de sintonización para confirmar.
14. La configuración manual de la hora estará ya completada y la radio volverá al submenú de hora / fecha.

### 13. Uso del menú principal

El menú principal de la radio puede usarse para seleccionar el modo de la radio o para establecer las alarmas y el temporizador de apagado automático de la radio. Siga estos pasos para acceder al menú principal:

1. Encienda la radio usando el botón de encendido.
2. Presione el botón de menú para abrir el menú del modo actual.
3. Gire el control de sintonización para seleccionar **[Main menu]** (Menú principal) y presione el control de sintonización para abrir el menú.



El menú principal ofrece las siguientes opciones:

- **[Internet radio]** (Radio por internet): seleccione esta opción para cambiar al modo de radio por internet.
- **[Podcasts]** (Pódcast): seleccione esta opción para cambiar al modo de pódcast.
- **[Spotify]**: seleccione esta opción para cambiar al modo de Spotify.
- **[DAB]**: seleccione esta opción para cambiar al modo de radio DAB.
- **[FM]**: seleccione esta opción para cambiar al modo de radio FM.
- **[Bluetooth]**: seleccione esta opción para cambiar al modo Bluetooth.
- **[AUX in]** (Entrada auxiliar): seleccione esta opción para cambiar al modo de entrada auxiliar.
- **[Sleep]** (Apagado automático): seleccione esta opción para establecer el temporizador de apagado automático de la radio.
- **[Alarms]** (Alarmas): seleccione esta opción para establecer las alarmas de la radio.

- **[System settings]** (Configuración del sistema): seleccione esta opción para ir al menú de configuración del sistema (para más información sobre este menú, consulte el capítulo 12 "Uso del menú de configuración del sistema").

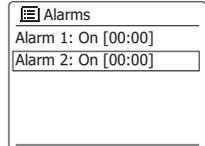
### Establecer las alarmas

La WFR-28BT cuenta con 2 alarmas que pueden establecerse usando la opción **[Alarms]** (Alarmas) en el menú principal.

Siga estos pasos para establecer las alarmas de la radio:

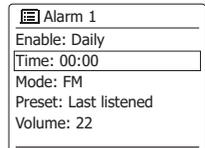
1. Abra el menú principal usando los tres pasos descritos anteriormente.

2. Seleccione **[Alarms]** (Alarmas) y presione el control de sintonización.



Tanto las alarmas como sus ajustes se mostrarán en pantalla:

3. Gire el control de sintonización para seleccionar la alarma deseada y presione el control de sintonización para confirmar.



El submenú para configurar una alarma ofrece las siguientes opciones:

- **[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 laborables).
  - **[Time]** (Hora): seleccione esta opción para establecer la hora de la alarma. Esto puede hacerse de igual manera a cómo estableció la hora y fecha en el capítulo anterior.
  - **[Mode]** (Modo): seleccione esta opción para establecer el modo usado para la alarma.
  - **[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 establecer el volumen de la alarma.
  - **[Save]** (Guardar): seleccione esta opción para guardar los ajustes de la alarma.
4. Establezca las cinco primeras opciones anteriores usando el control de sintonización.
  5. Seleccione **[Save]** (Guardar) y presione el control de sintonización. Si una alarma está habilitada, el icono correspondiente de la alarma se mostrará en la barra inferior de la pantalla de la radio si la radio está encendida y en el medio de la pantalla de modo espera.
  6. Para configurar otra alarma, seleccione esta alarma en el paso 3 y repita los pasos 4 y 5.

#### Notas:

- Cuando suene una alarma, presione el botón de encendido para apagar la alarma y poner la radio de nuevo en el modo de espera cuando la radio está conectada a la red eléctrica o apagarla cuando esté usando baterías. Presione repetidamente cualquiera de los otros botones de la radio para posponer la alarma durante el número de minutos que se muestre en la pantalla de la radio.
- Tras establecer el tiempo de posposición, el tiempo de posposición restante se mostrará en la pantalla cuando la radio esté conectada a la red eléctrica. Si la radio se está usando con baterías, solo se mostrará el tiempo de posposición (y no se actualizará). Las alarmas pospuestas pueden desactivarse presionando el botón de encendido.
- Las alarmas dejarán de sonar después de que hayan pasado 60 minutos desde el inicio de la alarma.

### Establecer el temporizador de apagado automático

El temporizador de apagado automático le permite apagar automáticamente la radio una vez transcurrido un tiempo preestablecido. Puede establecerse de 15 a 120 minutos, usando la opción **[Sleep]** (Apagado automático) en el menú principal.

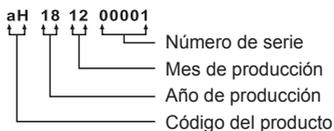
Siga los pasos a continuación para establecer el temporizador de apagado automático usando el menú principal de la radio:

1. Abra el menú principal usando los tres pasos descritos anteriormente.
2. Seleccione **[Sleep]** (Apagado automático) y presione el control de sintonización.
3. Gire el control de sintonización para seleccionar el tiempo de apagado automático deseado.
4. Presione el control de sintonización o espere varios segundos para habilitar el temporizador de apagado automático en el tiempo seleccionado.
5. Una vez que el tiempo de apagado automático haya transcurrido, la radio cambiará automáticamente al modo de espera. Cuando un temporizador de apagado automático esté activo, en la barra inferior de la pantalla de la radio se mostrará un icono de temporizador de apagado automático y el tiempo restante del mismo.
6. Para cancelar el temporizador de apagado automático antes de que haya transcurrido el tiempo preestablecido y para apagar la radio manualmente, presione el botón de encendido. Para cancelar el temporizado de apagado automático y dejar la radio encendida, vuelva a los ajustes del temporizador de apagado automático (pasos anteriores del 1 al 3) y seleccione "Sleep OFF" (Apagado automático desactivado) en la opción 3.

## Especificaciones

| Requisitos de alimentación               |  |
|--|--|
| Adaptador de corriente                   | Entrada de CA: 100-240 V ~ 50/60 Hz, 0,68A máximo  |
|  | Salida de CC: 9,0V / 1,2A, 10,8W   |
| <b>Batería</b>                           |  |
|  | Entrada: 4 baterías alcalinas o NiMH de tamaño D (AM-1)  |
| Cobertura de frecuencia                  |  |
| FM                                       | 87.5-108 MHz   |
| DAB                                      | 174.928-239.200 MHz  |
| Wi-Fi                                    | 802.11 b, g, n, a compatible con cifrado WEP y WPA / WPA2. Compatible con bandas Wi-Fi de 2,4GHz y 5GHz.<br>Frecuencia y potencia máxima transmitida:<br>Wi-Fi:<br>2412MHz ~ 2472MHz, EIRP=12,10dBm<br>5180MHz ~ 5240MHz y 5745MHz ~ 5825MHz, EIRP=12,39dBm<br>Los usos en la banda de 5,15 a 5,35GHz están restringidos al uso en interiores. |
| Bluetooth                                |  |
| Perfiles Bluetooth                       | A2DP, AVRCP  |
| Códecs Bluetooth compatibles             | SBC, AAC   |
| Frecuencia y potencia máxima transmitida | 2402MHz ~ 2480MHz: -0,57dBm (Bluetooth EDR)  |
|  | 2402MHz ~ 2480MHz: -0,67dBm (Bluetooth LE)   |
| Características del circuito             |  |
| Altavoz                                  | 2x77 mm  |
| Potencia de salida                       | 2,5vatios  |
| Toma de auriculares                      | 3,5mm de diámetro, estéreo   |
| Toma de entrada auxiliar                 | 3,5mm de diámetro, estéreo   |
| Toma de salida de línea                  | 3,5mm de diámetro, estéreo   |
| Sistema de antena                        | antena Wi-Fi integrada   |
|  | antena telescópica DAB   |
|  | antena telescópica FM  |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>     | de 0°C a 35°C  |

### ※ El código de barras en el producto se define de la siguiente manera:



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.