

# Siempre a su disposición para ayudarle

Para registrar su producto y obtener información de contacto y asistencia, visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

BTB2470



## Manual del usuario

**PHILIPS**



# Contenido

<b>1 Importante</b>	<b>2</b>	<b>7 Otras funciones</b>	<b>17</b>
Seguridad	2	Ajuste del temporizador de alarma	17
		Ajuste del temporizador de desconexión automática	17
<b>2 Su microcadena</b>	<b>3</b>	Cómo escuchar un dispositivo externo	17
Introducción	3	Cómo escuchar a través de unos auriculares	18
Contenido de la caja	3	Ajuste del brillo de la pantalla	18
Descripción de la unidad principal	4		
Descripción del control remoto	5		
		<b>8 Información del producto</b>	<b>19</b>
<b>3 Introducción</b>	<b>7</b>	Especificaciones	19
Conexión de la antena FM	7	Información sobre reproducción de USB	20
Conexión de la alimentación	7	Formatos de disco MP3 compatibles	20
Preparación del control remoto	7	Tipos de programas RDS	20
Ajuste del reloj	8		
Encendido	8	<b>9 Solución de problemas</b>	<b>22</b>
<b>4 Reproducción</b>	<b>9</b>	<b>10 Aviso</b>	<b>24</b>
Reproducción de un disco	9	Declaración de conformidad:	24
Reproducción desde un dispositivo USB	9		
Control de reproducción	10		
Cómo ir directamente a una pista	10		
Programación de pistas	10		
Reproducción desde dispositivos con Bluetooth	10		
<b>5 Cómo escuchar la radio</b>	<b>13</b>		
Escuchar la radio FM/DAB	13		
Cómo escuchar la radio FM	14		
<b>6 Ajuste del sonido</b>	<b>16</b>		
Selección de un efecto de sonido preestablecido	16		
Ajuste del nivel de volumen	16		
Silenciamiento del sonido	16		

# 1 Importante

## Seguridad

- Asegúrese de que hay espacio suficiente alrededor del producto para que se ventile.
- Use exclusivamente los dispositivos o accesorios indicados por el fabricante.
- **ATENCIÓN** con el uso de las pilas. Para evitar fugas de las pilas que puedan causar lesiones corporales, daños en la propiedad o al producto:
  - Coloque las pilas correctamente, siguiendo las indicaciones de los polos + y - del producto.
  - Extraiga las pilas si no va a usar el producto durante un período de tiempo prolongado.
  - No exponga las pilas a temperaturas elevadas, como las que emiten la luz solar, el fuego o similares.
- El producto no se debe exponer a goteos o salpicaduras.
- No coloque sobre el producto objetos que puedan suponer un peligro (por ejemplo, objetos que contengan líquido o velas encendidas).
- Cuando se utiliza el enchufe del adaptador Direct Plug-in Adapter como dispositivo de desconexión, éste debe estar siempre disponible.



### Advertencia

- No quite nunca la carcasa del dispositivo.
- No lubrique ninguna pieza de este dispositivo.
- No coloque nunca este dispositivo sobre otro equipo eléctrico.
- No exponga el dispositivo a la luz solar directa, al calor o a las llamas.
- No mire nunca al haz láser que está dentro del dispositivo.
- Asegúrese de tener siempre un fácil acceso al cable de alimentación, al enchufe o al adaptador para desconectar el dispositivo de la corriente.

## Seguridad auditiva



### Precaución

- Para evitar daños en los oídos, limite el tiempo de uso del auricular a un volumen alto y ajuste el volumen a un nivel seguro. Cuanto más alto sea el volumen, menor será el tiempo de escucha seguro.

### Asegúrese de respetar las siguientes pautas cuando use los auriculares.

- Escuche a niveles de sonido razonables durante períodos de tiempo razonables.
- Tenga cuidado de no ajustar el nivel de sonido mientras se adapta su oído.
- No suba el nivel de sonido hasta tal punto que no pueda escuchar lo que le rodea.
- En situaciones posiblemente peligrosas, debe tener precaución o interrumpir temporalmente el uso.
- La presión excesiva del auricular puede provocar pérdidas auditivas.

## 2 Su microcadena

Le felicitamos por su compra y le damos la bienvenida a Philips. Para poder beneficiarse por completo de la asistencia que ofrece Philips, registre el producto en [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

---

### Introducción

Con esta unidad podrá:

- disfrutar del audio de discos, dispositivos Bluetooth, dispositivos de almacenamiento USB y otros dispositivos externos;
- escuchar emisoras de radio DAB (emisión de audio digital) o FM.

Puede seleccionar uno de los siguientes efectos de sonido:

- **Equilibrado, cálido, brillante, nítido y potente**

La unidad admite los siguientes formatos multimedia:



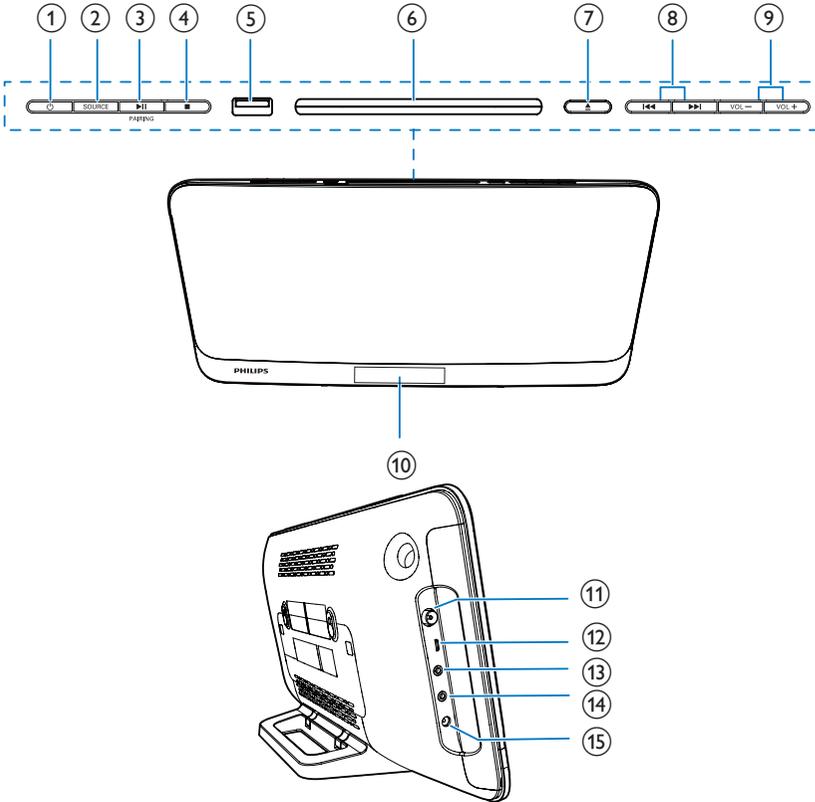
---

### Contenido de la caja

Compruebe e identifique el contenido del paquete:

- Unidad principal
- 1 cable de antena FM
- Control remoto (con una pila AAA)
- Manual de usuario corto
- Hoja de seguridad
- Instrucciones para el montaje en pared

## Descripción de la unidad principal



①

- Enciende o apaga la unidad.
- Cambia al modo de espera o al modo de espera de bajo consumo.

② **SOURCE**

- Púlselo para seleccionar una fuente: DISC, USB, DAB, TUNER, BT, AUDIO IN.

③ **▶||/PAIRING**

- Iniciar, hacer una pausa o reanudar la reproducción.
- En el modo Bluetooth, mantenga pulsado este botón durante 3 segundos para acceder al modo de emparejamiento.

④

- Detiene la reproducción o borra un programa.

⑤

- Toma USB.

⑥ **Compartimento de discos**

⑦

- Abre o cierra el cargador.

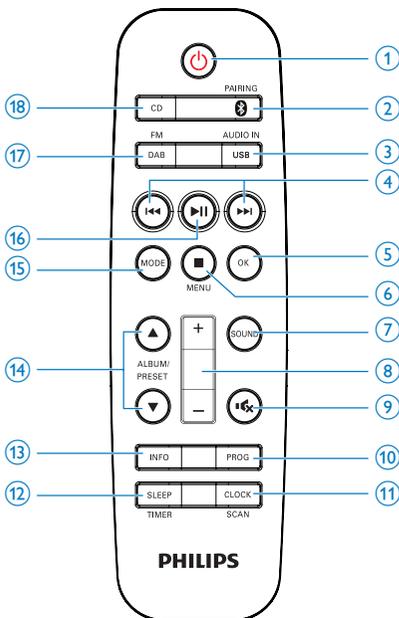
⑧ **◀◀/▶▶**

- Salta a la pista anterior o siguiente.
- Busca en una pista, en un disco o en un dispositivo USB.
- Sintonice una emisora de radio.
- Ajusta la hora.

- 9 **VOL+/VOL-**
  - Ajustar el volumen.
- 10 **Panel de visualización**
- 11 **FM ANT**
  - Toma para antena FM.
- 12 **MICRO USB**
  - Solo para actualizar DAB.
- 13 **🎧**
  - Toma para auriculares.
- 14 **AUDIO IN**
  - Toma de entrada de audio (de 3,5 mm) para un dispositivo de audio externo.
- 15 **DC IN 12V  $\equiv$  2.5A**
  - Toma de corriente.

- 1 **⏻**
  - Enciende o apaga la unidad.
  - Cambia al modo de espera o al modo de espera de bajo consumo.
- 2 **🔗 /PAIRING**
  - Pulse este botón para seleccionar BT (Bluetooth) como fuente.
  - En el modo Bluetooth con tres dispositivos conectados, mantenga pulsado este botón durante 3 segundos para desconectar el primer dispositivo conectado y acceder al modo de emparejamiento.
  - En el modo Bluetooth con un dispositivo conectado, mantenga pulsado este botón durante 3 segundos para acceder al modo de emparejamiento.

## Descripción del control remoto



- 3 **USB/AUDIO IN**
  - Pulse este botón varias veces para seleccionar la fuente USB o AUDIO IN.
- 4 **⏮ / ⏭**
  - Salta a la pista anterior o siguiente.
  - Busca en una pista, en un disco o en un dispositivo USB.
  - Sintonice una emisora de radio.
  - Ajusta la hora.
- 5 **OK**
  - Confirma la selección.
  - Cambia entre la emisión FM estéreo y mono.
- 6 **■ /MENU**
  - Detiene la reproducción o borra un programa.
  - Accede al menú de DAB+ o FM.
- 7 **SOUND**
  - Selecciona un efecto de sonido preestablecido.
- 8 **+/-**
  - Ajustar el volumen.
- 9 **🔇**
  - Silencia o restaura el nivel de sonido.

- ⑩ **PROG**
  - Programa las pistas.
  - Programa las emisoras de radio.
- ⑪ **CLOCK/SCAN**
  - Ajusta el reloj.
  - Permite visualizar la información del reloj.
  - Busca emisoras de radio FM o DAB+.
- ⑫ **SLEEP/TIMER**
  - Ajusta el temporizador de desconexión.
  - Ajusta el temporizador de la alarma.
- ⑬ **INFO**
  - Muestra el estado actual o la información del disco.
  - Para determinadas emisoras de radio FM, muestra información RDS, si está disponible.
- ⑭ **ALBUM/PRESET ▲ / ▼**
  - Selecciona una emisora de radio presintonizada.
  - Salta al álbum anterior o siguiente.
- ⑮ **MODE**
  - Selecciona el modo de repetición o de reproducción aleatoria.
- ⑯ **▶||**
  - Iniciar; hacer una pausa o reanudar la reproducción.
- ⑰ **DAB/FM**
  - Pulse este botón varias veces para seleccionar la fuente DAB o FM.
- ⑱ **CD**
  - Selecciona la fuente DISC.

# 3 Introducción



## Precaución

- El uso de controles, ajustes o procedimientos que no se especifiquen en este manual puede provocar una exposición al láser peligrosa u otros funcionamientos no seguros.

Siga siempre las instrucciones de este capítulo en orden.

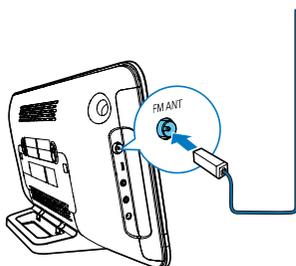
Si se pone en contacto con Philips, se le preguntará el número de serie y de modelo del aparato. El número de modelo y el número de serie se encuentran en la parte posterior del aparato. Escriba los números aquí:

Número de modelo

Número de serie

## Conexión de la antena FM

- Conecte la antena suministrada a este dispositivo antes de escuchar la radio.

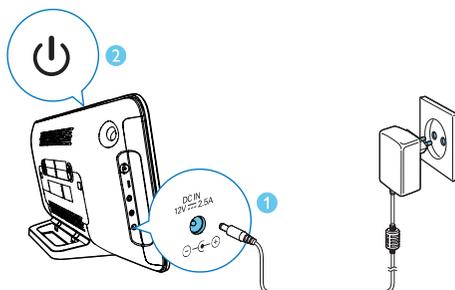


## Conexión de la alimentación



## Precaución

- Riesgo de daños en el producto. Compruebe que el voltaje de la fuente de alimentación coincide con el voltaje impreso en la parte posterior de la unidad principal.
- Riesgo de descarga eléctrica. Antes de conectar el adaptador de alimentación de CA, asegúrese de que el convertor de enchufe del adaptador está bien colocado. Cuando desenchufe el adaptador de alimentación de CA, tire siempre de la clavija, nunca del cable.
- Antes de conectar el adaptador de alimentación de CA, asegúrese de que ha realizado correctamente las demás conexiones.



## Preparación del control remoto



## Precaución

- Riesgo de daños en el producto. Quite las pilas del control remoto si éste no se va a usar durante un periodo largo de tiempo.

Para introducir las pilas del control remoto:

- 1 Abra el compartimento de las pilas.
- 2 Inserte la pila AAA suministrada con la polaridad correcta (+/-) tal y como se indica.

### 3 Cierre el compartimento de las pilas.



### Consejo

- Puede pulsar **CLOCK** para ver la información del reloj en el modo de encendido.

## Ajuste del reloj

- 1 En el modo de espera, mantenga pulsado **CLOCK** en el mando a distancia durante tres segundos.  
↳ Se muestra el formato de hora [24H] o [12H].
- 2 Pulse **◀◀** / **▶▶** para seleccionar el formato de hora [24H] o [12H].
- 3 Pulse **CLOCK** para confirmar:  
↳ Aparecerán los dígitos de la hora y empezarán a parpadear.
- 4 Pulse **◀◀** / **▶▶** para seleccionar la hora y después pulse **CLOCK** para confirmar:  
↳ Aparecerán los dígitos de los minutos y empezarán a parpadear.
- 5 Pulse **◀◀** / **▶▶** para seleccionar el minuto y después pulse **CLOCK** para confirmar:  
↳ Se muestra [SYNC ON] en la pantalla LCD.
- 6 Pulse **◀◀** / **▶▶** para sincronizar el reloj del sistema con una emisora de radio RDS o con una emisora DAB+ que transmite señales horarias y, a continuación, pulse **CLOCK** para confirmar.

### Nota

- Si no se pulsa ningún botón durante diez segundos, el sistema sale del modo de ajuste del reloj automáticamente.

## Encendido

- Pulse **⏻**.  
↳ La unidad cambia a la última fuente seleccionada.

## Cambio a modo de espera

- Pulse **⏻** de nuevo para cambiar la unidad a modo de espera.  
↳ En el panel aparecerá el reloj (si está ajustado).

### Cambio al modo de espera de bajo consumo:

- Mantenga pulsado **⏻** durante más de 3 segundos.  
↳ El panel de visualización se atenúa.

### Nota

- La unidad cambia al modo de espera de bajo consumo tras 15 minutos en modo de espera.

### Para alternar entre el modo de espera y el modo de espera de bajo consumo:

- Mantenga pulsado **⏻** durante más de 3 segundos.

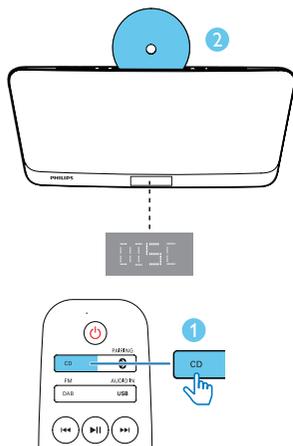
# 4 Reproducción

## Reproducción de un disco

### Nota

- Asegúrese de que el disco contiene archivos de audio con un formato que se pueda reproducir.

- 1 Pulse **CD** para seleccionar la fuente **DISC**.
- 2 Inserte un disco en el compartimento de discos con la cara impresa hacia usted.  
↳ La reproducción se inicia automáticamente. De lo contrario, pulse **▶||**.

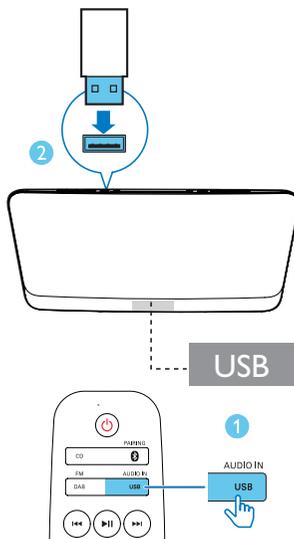


## Reproducción desde un dispositivo USB

### Nota

- Asegúrese de que el dispositivo USB contiene archivos de audio con un formato que se pueda reproducir (consulte 'Información del producto' en la página 19).

- 1 Pulse **USB/AUDIO IN** repetidamente para seleccionar la fuente **USB**.
- 2 Introduzca un dispositivo USB en la toma **↳**.  
↳ La reproducción se inicia automáticamente. De lo contrario, pulse **▶||**.



## Control de reproducción

<b>ALBUM/ PRESET</b> ▲ / ▼	Seleccione una carpeta.
◀◀ / ▶▶	Seleccione un archivo de audio.
▶	Detiene o reinicia la reproducción.
■ / MENU	Detiene la reproducción.
<b>MODE</b>	Selecciona un modo de reproducción disponible. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>[REPEAT ONE]</b> (repetir una): repite la pista actual</li><li>• <b>[REPEAT ALB]</b> (repetir álbum): repite las pistas del álbum actual</li><li>• <b>[REPEAT ALL]</b> (repetir todas): repite todas las pistas</li><li>• <b>[SHUFFLE ON]</b> (reproducir de forma aleatoria): reproduce las pistas en orden aleatorio</li><li>• <b>[OFF]</b> (desactivado): reproduce las pistas en orden</li></ul>
+/-	Aumenta o disminuye el volumen.
🔇	Para silenciar o activar el sonido.

## Cómo ir directamente a una pista

Para un CD:

Pulse ◀◀ / ▶▶ para seleccionar otra pista.

Para un disco MP3 y dispositivos USB:

- 1 Pulse **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** para seleccionar un álbum o una carpeta.
- 2 Pulse ◀◀ / ▶▶ para seleccionar una pista o un archivo.

## Programación de pistas

Puede programar un máximo de 20 pistas.

- 1 Detenga la reproducción y, a continuación, pulse **PROG/SCAN** para activar el modo de programación.
- 2 Para pistas MP3, pulse **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** para seleccionar un álbum.
- 3 Pulse ◀◀ / ▶▶ para seleccionar una pista y, a continuación, pulse **PROG/SCAN** para confirmar.
- 4 Repita los pasos 2 y 3 para programar más pistas.
- 5 Pulse ▶|| para reproducir las pistas programadas.
  - Para borrar el programa, detenga la reproducción y, a continuación, pulse ■ / MENU.

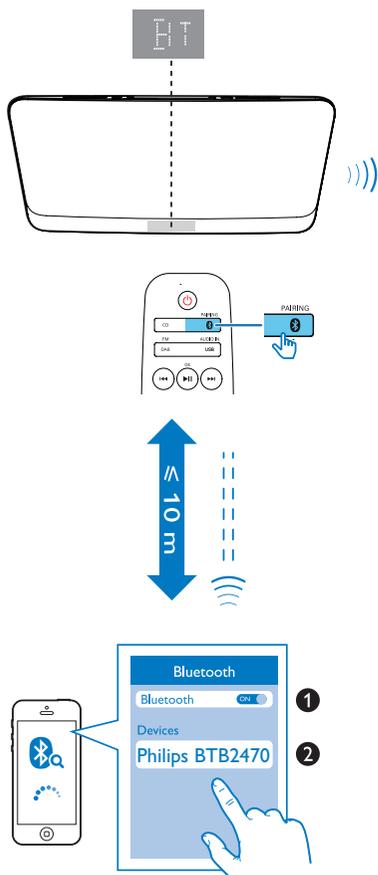
## Reproducción desde dispositivos con Bluetooth



### Nota

- Antes de vincular un dispositivo con esta unidad, consulte la compatibilidad con Bluetooth en el manual del usuario del mismo.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Bluetooth.
- Cualquier obstáculo entre la unidad y el dispositivo puede reducir el alcance de funcionamiento.
- El alcance de funcionamiento efectivo entre la unidad y el dispositivo con Bluetooth es de 10 metros aproximadamente.
- La unidad puede memorizar hasta 2 dispositivos con Bluetooth que se hayan conectados previamente.

Para disfrutar de la música inalámbricamente a través del altavoz, debe emparejar el dispositivo Bluetooth con la unidad.



↳ Cuando el emparejamiento y la conexión se realicen correctamente, el indicador de Bluetooth se iluminará en azul de forma permanente y la unidad emitirá un pitido.

↳ Se muestra "BT".

**4** Reproduzca música en el dispositivo conectado.

↳ La música se transmite desde el dispositivo Bluetooth a esta unidad.

- Si no se encuentra el dispositivo "Philips BTB2470" o no se puede emparejar con esta unidad, mantenga pulsado **Ⓟ /PAIRING** durante tres segundos hasta que escuche un pitido para acceder al modo de emparejamiento.

**Para desconectar el dispositivo con Bluetooth actual:**

- Desactive la función Bluetooth en el dispositivo; o
- Mueva el dispositivo fuera del alcance de comunicación.

## Cómo emparejar y conectar un segundo dispositivo

Puede emparejar y conectar este producto con un máximo de tres dispositivos con Bluetooth de forma simultánea.

**Para conectar y reproducir el sonido de un segundo dispositivo con Bluetooth**

- Mantenga pulsado **Ⓟ /PAIRING** durante tres segundos para acceder al modo de emparejamiento.
  - ↳ El indicador de Bluetooth parpadea rápidamente en azul.
  - ↳ El producto emite un pitido.
- Para reproducir desde el otro dispositivo conectado, detenga la transferencia de música desde el dispositivo actual y, a continuación, reproduzca música desde otro dispositivo.

- 1** Pulse **Ⓟ /PAIRING** para seleccionar la fuente **Bluetooth**.
  - ↳ Se muestra **[BT]** (Bluetooth).
  - ↳ El indicador de Bluetooth parpadea en azul.
- 2** En el dispositivo compatible con A2DP (perfil de distribución de audio avanzada), active la función Bluetooth y busque los dispositivos Bluetooth que se pueden emparejar (consulte el manual de usuario del dispositivo).
- 3** Seleccione "**Philips BTB2470**" en su dispositivo con Bluetooth y, si es necesario, introduzca "0000" como contraseña de emparejamiento.

## Para conectar y reproducir el sonido de un cuarto dispositivo con Bluetooth

- Mantenga pulsado  /PAIRING durante tres segundos para acceder al modo de emparejamiento.
  - ↳ Se desconecta el primer dispositivo conectado o el dispositivo que no reproduce música.
  - ↳ El producto emite un pitido.

# 5 Cómo escuchar la radio



## Consejo

- Coloque la antena lo más lejos posible del televisor u otras fuentes de radiación.
- Asegúrese de haber conectado la antena FM suministrada.
- Para una recepción óptima, extienda por completo la antena y ajuste su posición.

## Escuchar la radio FM/DAB

Las emisiones de audio digital (DAB+), son una manera de transmitir radio digitalmente por una red de transmisores. Le proporciona más posibilidades, mejor calidad de sonido y más información.

### Sintonización de emisoras de radio DAB+



#### Nota

- Asegúrese de que la antena está totalmente extendida.

- 1 Pulse **DAB/FM** varias veces para seleccionar la fuente **DAB**.  
↳ Se muestra **[FULL SCAN]** (búsqueda completa).
- 2 Pulse **OK** para iniciar la exploración completa.  
↳ La unidad almacena automáticamente todas las emisoras de radio DAB+ y transmite la primera emisora disponible.  
↳ La lista de emisoras se memoriza en la unidad. La próxima vez que encienda la unidad, no se realizará la exploración de emisoras.



#### Nota

- Si no se encuentra ninguna emisora de radio DAB+, se muestra **[NO DAB]** (No DAB) y, a continuación, se muestra de nuevo **[FULL SCAN]** (Exploración completa).

### Para sintonizar una emisora de la lista de emisoras disponibles:

En el modo DAB+, pulse **◀◀ / ▶▶** varias veces para navegar por las emisoras DAB+ disponibles.

### Almacenamiento automático de las emisoras de radio DAB+



#### Nota

- Cada cierto tiempo, se añadirán nuevas emisoras y servicios a las emisiones DAB+. Para que los nuevos servicios y emisoras DAB+ estén disponibles, realice regularmente una exploración completa.

- 1 En el modo DAB+, mantenga pulsado **CLOCK/SCAN** durante más de 3 segundos.  
↳ La unidad explora y almacena todas las emisoras de radio DAB + disponibles y transmite la primera emisora disponible.
- 2 Pulse **◀◀ / ▶▶** para seleccionar una emisora almacenada automáticamente.

### Almacenamiento manual de las emisoras de radio DAB+



#### Nota

- Puede almacenar un máximo de 20 emisoras de radio DAB+ presintonizadas.

- 1 Sintonice una emisora de radio DAB+.
- 2 Pulse **PROG** para activar el modo de almacenamiento.
- 3 Pulse **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** para seleccionar un número de presintonía.

- 4 Pulse **PROG** para confirmar.  
↳ Se muestra el nombre de la emisora presintonizada.
- 5 Repita los pasos anteriores para almacenar más emisoras DAB+.
- 6 Pulse **ALBUM/PRESET ▲ / ▼** para seleccionar una emisora almacenada manualmente y, a continuación, pulse **OK** para confirmar.

#### Nota

- Para eliminar una emisora de radio DAB+ programada, guarde otra emisora en su lugar.

## Visualización de la información DAB +

- Mientras escucha la radio DAB +, pulse **INFO** varias veces para ver la siguiente información (si está disponible):
  - Nombre de la emisora
  - Mensaje de texto RDS
  - Segmento de etiqueta dinámico
  - Tipo de programa
  - Nombre de conjunto
  - Frecuencia
  - Frecuencia de señales de error
  - Velocidad de bits
  - Estado de audio (DAB, DAB+)
  - Tiempo
  - Fecha

## Uso del menú DAB +

- 1 En el modo DAB+, pulse **■ / MENU** para acceder al menú de DAB+.
- 2 Pulse **◀◀ / ▶▶** para desplazarse por las opciones del menú:
  - **[FULL SCAN]** (búsqueda completa): busca y almacena todas las emisoras de radio DAB+ disponibles.
  - **[MANUAL]** (manual): sintoniza una emisora DAB+ manualmente.

- **[PRUNE]** (eliminar emisoras inactivas): elimina todas las emisoras no válidas de la lista de emisoras.
- **[SYSTEM]** (sistema): ajusta la configuración del sistema.

- 3 Para seleccionar una opción, pulse **OK**.
- 4 Si hay disponible una subopción, repita los pasos 2 y 3.

#### **[SYSTEM]** (sistema)

- **[RESET]** (restablecer): restablece todos los valores a los ajustes de fábrica.
- **[UPGRADE]** (actualizar): actualiza el software, si hay una actualización disponible.
- **[SW VER]** (versión de software): muestra la versión de software de esta unidad.

#### Nota

- Si no se pulsa ningún botón durante 30 segundos, sale del menú.

## Cómo escuchar la radio FM

### Sintonización de una emisora de radio

- 1 Pulse **DAB/FM** varias veces para seleccionar el sintonizador como fuente.
- 2 Mantenga pulsado **◀◀ / ▶▶** durante 3 segundos.  
↳ La radio sintoniza automáticamente una emisora de recepción fuerte.
- 3 Repita el paso 2 para sintonizar más emisoras.

#### Para sintonizar una emisora de recepción débil:

- Pulse **◀◀ / ▶▶** varias veces hasta encontrar la recepción óptima.

## Almacenamiento automático de las emisoras de radio FM

### Nota

- Puede almacenar un máximo de 20 emisoras de radio presintonizadas.

- 1 En el modo de sintonizador, pulse **■** /**MENU** para acceder al menú del sintonizador FM  
↳ Se muestra **[SCAN]** (buscar).
- 2 Pulse **OK** y, a continuación, pulse **◀◀** / **▶▶** para desplazarse por las opciones del menú:
  - **[STRONG]** (emisoras con buena señal): busca solo emisoras con una señal potente.
  - **[ALL]** (todas las emisoras): busca todas las emisoras FM disponibles.
- 3 Pulse **OK** para seleccionar una opción y, a continuación, pulse **■** /**MENU** para salir del menú.
- 4 En el modo sintonizador FM, mantenga pulsado **CLOCK/SCAN**.  
↳ Las emisoras buscadas se basan en la selección realizada en el paso 2.  
↳ La unidad transmite la primera emisora de radio FM encontrada.

## Almacenamiento manual de las emisoras de radio FM

- 1 Sintonice una emisora de radio FM.
- 2 Pulse **PROG** para activar el modo de programación.  
↳ **[PROG]** (programar) parpadea.
- 3 Pulse **ALBUM/PRESET ▲** / **▼** varias veces para seleccionar una radiofrecuencia.
- 4 Vuelva a pulsar **PROG** para confirmar.  
↳ Se muestra la frecuencia de la emisora presintonizada.
- 5 Repita los pasos anteriores para almacenar más emisoras FM.

### Nota

- Para eliminar una emisora programada, guarde otra emisora en su lugar.

## Selección de una emisora de radio presintonizada

- En el modo FM, pulse **ALBUM/PRESET ▲** / **▼** para seleccionar un número de radiofrecuencia y, a continuación, pulse **OK** para confirmar.

## Cómo mostrar la información RDS

El sistema de datos por radio RDS (del inglés Radio Data System) es un servicio que permite a las emisoras FM mostrar información adicional.

- 1 Sintonice una emisora RDS.
- 2 Pulse **INFO** varias veces para desplazarse por la siguiente información (si está disponible).
  - Mensajes de texto de radio
  - Tipo de programa
  - Frecuencia
  - Estéreo/Mono
  - Tiempo

## Selección de la transmisión de radio en estéreo o mono

### Nota

- La emisión en estéreo es el ajuste predeterminado para el modo de sintonizador.
- Para emisoras con una señal débil: para mejorar la recepción, cambie a sonido mono.
- En el modo de sintonizador FM, pulse **OK** para cambiar entre a emisión estéreo y mono.  
↳ **[ST]** (estéreo) se muestra cuando la emisora de radio se emite en estéreo.

# 6 Ajuste del sonido

Las siguientes operaciones son aplicables para todos los medios compatibles.

---

## Selección de un efecto de sonido preestablecido

- Pulse **SOUND** varias veces para seleccionar un efecto de sonido preestablecido.
  - **Balanced** (equilibrado), **Warm** (cálido), **Bright** (brillante), **Clear** (nítido) y **Powerful** (potente).

---

## Ajuste del nivel de volumen

- En el control remoto, pulse +/- varias veces.
- En la unidad principal, pulse **VOL+/VOL-** varias veces.

---

## Silenciamiento del sonido

- Pulse  para silenciar o restablecer el sonido.

# 7 Otras funciones

## Consejo

- Si está seleccionada la fuente de DISC/USB, pero no se ha insertado un disco o no se ha conectado un dispositivo USB, el sistema cambiará automáticamente al sintonizador como fuente.

## Ajuste del temporizador de alarma

Esta unidad se puede utilizar como reloj despertador. Puede seleccionar **DISC, USB, DAB** o **TUNER** como fuente de alarma.

### Nota

- Asegúrese de que ha ajustado el reloj correctamente.

- 1 En el modo de espera, mantenga pulsado **SLEEP/TIMER** durante tres segundos.
- 2 Pulse **◀◀ / ▶▶** varias veces para seleccionar una fuente de la alarma (**DISC, USB, DAB** o **TUNER**).
- 3 Pulse **SLEEP/TIMER** para confirmar.  
↳ Los dígitos de la hora empezarán a parpadear.
- 4 Repita los pasos 2 y 3 para ajustar la hora, los minutos y el volumen de la alarma.

### Nota

- Si no se pulsa ningún botón durante 90 segundos, el sistema sale del modo de ajuste del temporizador automáticamente.

### Para activar o desactivar el temporizador de alarma:

- Pulse **SLEEP/TIMER** varias veces para ver la información de la alarma y activarla o desactivarla.  
↳ Si el temporizador está activado, se muestra **[TIMER]** (temporizador).  
↳ Si el temporizador está desactivado, se muestra **[TIMER OFF]** (temporizador desactivado) y **[TIMER]** (temporizador) desaparece.

## Ajuste del temporizador de desconexión automática

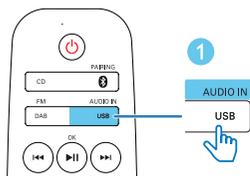
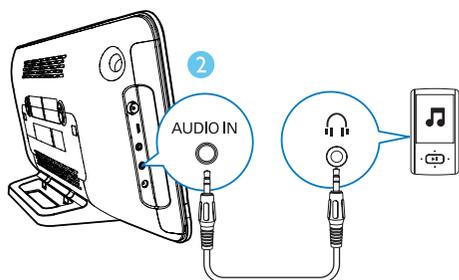
- Para ajustar el temporizador de desconexión, cuando la unidad esté encendida, pulse **SLEEP/TIMER** varias veces para seleccionar un periodo de tiempo determinado (en minutos).
  - **[SLP 120]**
  - **[SLP 90]**
  - **[SLP 60]**
  - **[SLP 45]**
  - **[SLP 30]**
  - **[SLP 15]**
  - **[SLP OFF]**↳ Cuando está activado el temporizador de desconexión, se muestra **[SLEEP]** (desconexión automática). De lo contrario, **[SLEEP]** (desconexión automática) desaparecerá.

## Cómo escuchar un dispositivo externo

Puede escuchar un dispositivo externo desde esta unidad mediante un cable de audio.

- 1 Pulse **USB/AUDIO IN** varias veces para seleccionar la fuente **AUDIO IN**.
- 2 Conecte un cable de audio (no incluido) entre:
  - la toma **AUDIO IN** (3,5 mm) de la unidad;
  - y la conexión para auriculares del dispositivo externo.

- 3 Inicie la reproducción de música en el dispositivo conectado (consulte el manual de usuario del dispositivo).



---

## Ajuste del brillo de la pantalla

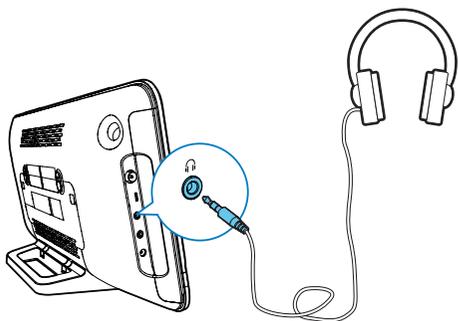
Mantenga pulsado **MODE** para acceder al modo de ajuste del brillo y, a continuación, pulse **MODE** varias veces para ajustar el brillo de la pantalla:

- [DIM 1]
- [DIM 2]
- [DIM OFF]

---

## Cómo escuchar a través de unos auriculares

- Conecte los auriculares (no incluidos) en la toma .



# 8 Información del producto



## Nota

- La información del producto puede cambiar sin previo aviso.

## Especificaciones

### Amplificador

Potencia de salida	2 x 10 W
Respuesta de frecuencia	63 -20 kHz, $\pm 3$ dB
Distorsión armónica total	< 1 % (1 KHz)
Relación señal/ruido (ponderado A)	> 72 dBA
AUDIO IN	650 mV RMS, 22 kohmios

### Disco

Tipo de láser	Semiconductor
Diámetro del disco	12 cm
Discos compatibles	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD
DAC de audio	24 bits / 44,1 kHz
Distorsión armónica total	<1% (1 kHz)
Respuesta de frecuencia	63 Hz - 20 kHz, $\pm 3$ dB
Relación S/R	> 72 dBA

### Bluetooth

Versión de Bluetooth	V3.0 +EDR
Banda de frecuencia de Bluetooth	Banda ISM de 2,4 GHz ~ 2,48 GHz
Alcance	10 m (espacio libre)

### USB

Versión de USB directo	2.0 de alta velocidad
------------------------	-----------------------

### Sintonizador (FM)

Rango de sintonización	87,5 - 108 MHz
Intervalo de sintonización	50 kHz
Sensibilidad	
- Mono, relación S/R	<22 dB
26 dB	
- Estéreo, relación S/R	<43 dB
46 dB	
Selección de búsqueda	< 28 dBf
Distorsión armónica total	<3%
Relación señal/ruido	> 55 dBA

### DAB

Rango DAB	174,928 MHz - 239,200 MHz
-----------	---------------------------

### Información general

Alimentación de CA	Modelo: AS360-120-AD250 Entrada: 100 - 240 V~, 50-60 Hz Salida: 12,0V de CC, 2,5 A
Consumo de energía en funcionamiento	15 W
Consumo en modo de espera de bajo consumo	0,5 W
Dimensiones	
- Unidad principal (ancho x alto x profundo)	465 x 233 x 107 mm

Peso

- Unidad principal 2,4 kg

## Información sobre reproducción de USB

### Dispositivos USB compatibles:

- Memoria flash USB (USB 2.0 o USB 1.1)
- Reproductores flash USB (USB 2.0 o USB 1.1)
- Tarjetas de memoria (requieren un lector de tarjetas adicional para funcionar en esta unidad).

### Formatos USB compatibles:

- USB o formato de archivo de memoria: FAT12, FAT16, FAT32 (tamaño de sector: 512 bytes)
- Frecuencia de bits (velocidad de datos) de MP3: 32-320 Kbps y frecuencia de bits variable
- Directorios anidados hasta un máximo de 8 niveles
- Número de álbumes/carpetas: 99 como máximo
- Número de pistas/títulos: 999 como máximo
- Etiqueta ID3 v2.0 o superior
- Nombre de archivo en Unicode UTF8 (longitud máxima: 32 bytes)

### Formatos USB no compatibles:

- Álbumes vacíos: un álbum vacío es aquel que no contiene archivos MP3 o WMA, y no se mostrará en la pantalla.
- Los formatos de archivo no compatibles se omiten. Por ejemplo, los documentos de Word (.doc) o los archivos MP3 con la extensión .dlf se omiten y no se reproducen.
- Archivos de audio WMA, AAC, WAV y PCM.
- Archivos WMA con protección DRM (.wav; .m4a; .m4p; .mp4 y .aac)
- Archivos WMA con formato sin pérdidas
- FLAC a través de USB

## Formatos de disco MP3 compatibles

- ISO9660 y Joliet
- Número máximo de títulos: 128 (en función de la longitud del nombre del archivo)
- Número máximo de álbumes: 99
- Frecuencias de muestreo compatibles: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocidades de bits compatibles: 32~256 (kbps), velocidades de bits variables

## Tipos de programas RDS

NO TYPE	No es un tipo de programa RDS
NEWS	Servicios de noticias
AFFAIRS	Política y asuntos exteriores
INFO	Programas de información especiales
SPORT	Deportes
EDUCATE	Educación y formación superior
DRAMA	Obras radiofónicas y literatura
CULTURE	Cultura, religión y sociedad
SCIENCE	Ciencia
VARIED	Programas de entretenimiento
POP M	Música pop
ROCK M	Música rock
MOR M	Música ligera
LIGHT M	Música clásica ligera
CLASSICS	Música clásica
OTHER M	Programas musicales especiales
WEATHER	Meteorología
FINANCE	Finanzas
CHILDREN	Programas infantiles
SOCIAL	Temas sociales
RELIGION	Religión
PHONE IN	Tertulia radiofónica
TRAVEL	Viaje
LEISURE	Ocio

JAZZ	Música jazz
COUNTRY	Música country
NATION M	Música nacional
OLDIES	Grandes clásicos
FOLK M	Música folk
DOCUMENT	Documentales
TES	Prueba de alarma
ALARM	Alarma

# 9 Solución de problemas



## Advertencia

- No retire nunca la carcasa de esta unidad.

Para que la garantía mantenga su validez, no trate nunca de reparar la unidad usted mismo. Si tiene problemas al usar el dispositivo, compruebe los siguientes puntos antes de llamar al servicio técnico. Si no consigue resolver el problema, vaya a la página Web de Philips ([www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)). Cuando se ponga en contacto con Philips, asegúrese de que el dispositivo esté cerca y de tener a mano el número de modelo y el número de serie.

### No hay alimentación

- Asegúrese de que el cable de alimentación de CA del dispositivo está conectado correctamente.
- Asegúrese de que haya corriente en la toma de CA.
- Como característica de ahorro de energía, el sistema se apaga automáticamente 15 minutos después de llegar a la última pista, si no se utiliza ningún control.

### No hay sonido o éste tiene baja calidad

- Ajuste el volumen.
- Compruebe que los altavoces están conectados correctamente.
- Compruebe que las partes desnudas de los cables están bien insertadas en los conectores.

### La unidad no responde

- Desconecte y vuelva a conectar el enchufe de alimentación de CA; a continuación, encienda de nuevo la unidad.

### El mando a distancia no funciona

- Antes de pulsar cualquier botón de función, seleccione la fuente correcta con el mando a distancia en lugar de hacerlo con la unidad principal.

- Reduzca la distancia entre el mando y la unidad.
- Inserte la pila con la polaridad (signos +/–) alineada como se indica.
- Sustituya la pila.
- Apunte con el mando a distancia directamente al sensor situado en la parte frontal de la unidad.

### No se detecta el disco

- Inserte un disco.
- Asegúrese de insertar el disco con la cara impresa hacia arriba.
- Espere hasta que la condensación de humedad en la lente haya desaparecido.
- Sustituya o limpie el disco.
- Use un CD que esté finalizado o un disco con el formato correcto.

### No se pueden mostrar algunos archivos en el dispositivo USB

- El número de carpetas o archivos del dispositivo USB ha superado un determinado límite. Este hecho no indica un mal funcionamiento.
- Los formatos de estos archivos no son compatibles.

### El dispositivo USB no es compatible

- El dispositivo USB no es compatible con la unidad. Pruebe con otro.

### La recepción de radio es débil

- Aumente la distancia entre la unidad y el televisor u otras fuentes de radiación.
- Conecte y extienda completamente la antena suministrada.

### La reproducción de música no está disponible en la unidad incluso después de haber realizado la conexión Bluetooth de forma correcta.

- El dispositivo no se puede utilizar para reproducir música inalámbricamente a través de la unidad.

**La calidad de audio es deficiente después de haber realizado una conexión con un dispositivo Bluetooth.**

- La recepción Bluetooth es débil. Acerque el dispositivo a la unidad o quite los obstáculos que hay entre ambos.

**La función Bluetooth no se puede conectar con esta unidad.**

- El dispositivo no admite los perfiles necesarios para la unidad.
- La función Bluetooth del dispositivo no está activada. Consulte al manual de usuario del dispositivo para averiguar cómo se activa la función.
- La unidad no está en modo de emparejamiento.
- La unidad ya está conectada a otro dispositivo con Bluetooth. Desconecte dicho dispositivo e inténtelo de nuevo.

**El dispositivo móvil emparejado se conecta y desconecta constantemente.**

- La recepción Bluetooth es débil. Acerque el dispositivo a la unidad o quite los obstáculos que hay entre ambos.
- Algunos teléfonos móviles pueden conectarse y desconectarse constantemente cuando se realizan o terminan llamadas. Eso no indica un mal funcionamiento de la unidad.
- En el caso de algunos dispositivos, la conexión Bluetooth puede desactivarse automáticamente como función de bajo consumo. Eso no indica un mal funcionamiento de la unidad.

**El temporizador no funciona**

- Ajuste el reloj correctamente.
- Active el temporizador.

**Se ha borrado el ajuste del reloj o del temporizador**

- Se ha interrumpido la corriente eléctrica o se ha desconectado el cable de alimentación. Restablezca el reloj/temporizador.

# 10 Aviso

Cualquier cambio o modificación que se realice en este dispositivo que no esté aprobada expresamente por Gibson Innovations puede anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

## CE 0890

### Declaración de conformidad:

Por la presente, Gibson Innovations declara que este producto cumple los requisitos fundamentales y otras disposiciones pertinentes de la directiva 1999/5/CE. Encontrará la declaración de conformidad en [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

#### Desecho del producto y de las baterías usadas



El producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.



Este símbolo en un producto significa que el producto cumple con la directiva europea 2012/19/UE.



Este símbolo significa que el producto contiene pilas o baterías contempladas por la directiva europea 2013/56/UE, que no se deben tirar con la basura normal del hogar.

Infórmese sobre el sistema local de recogida selectiva de pilas o baterías y de productos eléctricos y electrónicos. Siga la normativa local y nunca deseche el producto y las pilas o baterías con la basura normal del hogar. El correcto desecho de los productos y las pilas o baterías usadas ayuda a evitar consecuencias negativas para el medioambiente y la salud humana.

#### Cómo retirar las baterías desechables

Para retirar las pilas desechables, consulte la sección de instalación de las pilas.

#### Información medioambiental

Se ha suprimido el embalaje innecesario. Hemos intentado que el embalaje sea fácil de separar en tres materiales: cartón (caja), espuma de poliestireno (corcho) y polietileno (bolsas, lámina de espuma protectora). El sistema se compone de materiales que se pueden reciclar y volver a utilizar si lo desmonta una empresa especializada. Siga la normativa local acerca del desecho de materiales de embalaje, pilas agotadas y equipos antiguos.



Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor recogida en las patentes de EE.UU. y otros derechos de la propiedad intelectual pertenecientes a Rovi Corporation. Se prohíbe la ingeniería inversa y el desmontaje.

#### Bluetooth

La marca nominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Gibson Innovations Limited utiliza siempre estas marcas con licencia. Las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Este aparato incluye esta etiqueta:



#### Nota

- La placa de identificación está situada en la parte posterior del dispositivo.



2017 © Gibson Innovations Limited. All rights reserved.

This product has been manufactured by, and is sold under the responsibility of Gibson Innovations Ltd., and Gibson Innovations Ltd. is the warrantor in relation to this product.

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license.

BTB2470\_10\_UM\_V4.0

