

Siempre a su disposición para ayudarle

Para registrar su producto y obtener información de contacto y asistencia, visite www.philips.com/welcome

CEM2220BT



Manual del usuario

Lea el instructivo antes de usar su aparato

PHILIPS

Contenido

1 Seguridad	2	8 Conexión de una fuente de sonido externa	18
2 Sistema de audio para automóviles	3	9 Ajustes de sonido	18
Introducción	3	10 Configuración de los ajustes del sistema	19
Contenido de la caja	3	11 Otros	20
Descripción de la unidad principal	4	Restablecimiento de la configuración	20
3 Instalación del sistema de audio para el automóvil	6	Sustitución del fusible	20
Conexión de los cables	6	12 Información del producto	21
Montaje en el tablero del automóvil	7	Especificaciones	21
Colocación del panel frontal	8	Información sobre reproducción de USB	21
4 Inicio	9	13 Resolución de problemas	22
Antes del primer uso	9	General	22
Establezca el formato de hora	9	Información sobre el dispositivo	
Programe el reloj	10	Bluetooth	23
Encendido	10	14 Aviso	24
Cambio de la zona de música.	10	Cumplimiento	24
Silencie el botón de bip	10	Eliminación del producto	24
5 Reproducción de la radio	11	Aviso sobre marcas comerciales	24
Sintoniza una emisora de radio.	11	Derechos de propiedad intelectual	24
Almacenamiento de emisoras de radio en la memoria	11		
Sintonización de una emisora presintonizada	12		
Reproducción con RDS	12		
6 Reproducir desde soportes sólidos	14		
Reproducción de un disco	14		
Reproducción desde un dispositivo USB	14		
Reproducción con controles	15		
Cambio de pistas	15		
7 Uso de dispositivos Bluetooth	16		
Conexión de un dispositivo	16		
Reproducción de audio desde un dispositivo Bluetooth	17		
Realización de llamadas	17		

1 Seguridad

Lea y comprenda las instrucciones antes de utilizar la unidad. La garantía no cubre los daños producidos por no haber seguido las instrucciones.

- Esta unidad ha sido diseñada exclusivamente para funcionar con CC de 12 V de masa negativa.
- Para conducir el automóvil de forma prudente, ajuste el volumen a un nivel cómodo y seguro.
- El uso de fusibles inadecuados puede provocar daños o incendios. Consulte a un profesional si necesita reemplazar un fusible.
- Para que la instalación sea segura utilice sólo los accesorios de montaje suministrados.
- Para evitar cortocircuitos, no exponga el aparato a la lluvia ni al agua.
- No introduzca objetos en las ranuras de ventilación ni en ninguna otra abertura del dispositivo.
- Limpie la unidad y el marco con un paño suave y húmedo. No utilice sustancias como alcohol, productos químicos ni soluciones de limpieza domésticas.
- Sólo coloque discos en la unidad.
- No utilice solventes como bencina, diluyentes, limpiadores comerciales o aerosoles antiestáticos para la limpieza de los discos.
- Radiación láser visible e invisible cuando está abierto. No exponer a los rayos de luz.



Precaución

- Si se llevan a cabo procedimientos de control o ajuste distintos de los que se mencionan aquí, pueden producirse radiaciones y otras situaciones peligrosas.
- No exponga el equipo a goteos ni salpicaduras.

2 Sistema de audio para automóviles

Felicitaciones por su compra y bienvenido a Philips. Para utilizar los servicios de asistencia técnica de Philips, registre su producto en www.philips.com/welcome.

Introducción

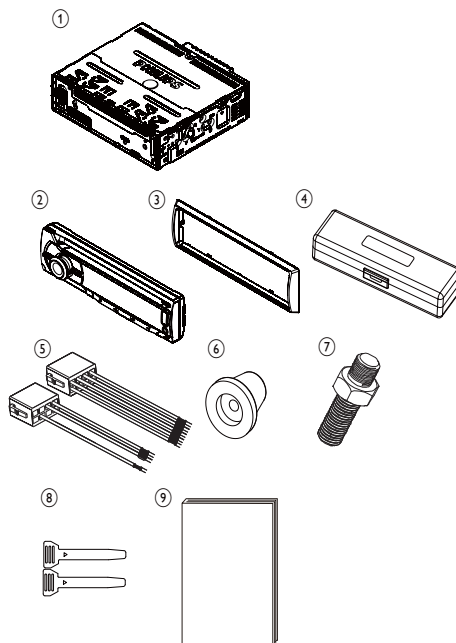
Con el sistema de audio para el automóvil puede manejar mientras disfruta de:

- Radio FM o AM (OM)
- Audio de un CD o disco MP3
- Audio de dispositivos USB
- Audio de dispositivos Bluetooth
- Audio de otros dispositivos externos

La unidad es compatible con los siguientes formatos multimedia:



- ③ Tapa protectora
- ④ Funda de transporte para el panel frontal
- ⑤ Conector macho ISO X 2
- ⑥ Tope de goma
- ⑦ 1 tornillo
- ⑧ 2 herramientas de desmontaje
- ⑨ Manual del usuario

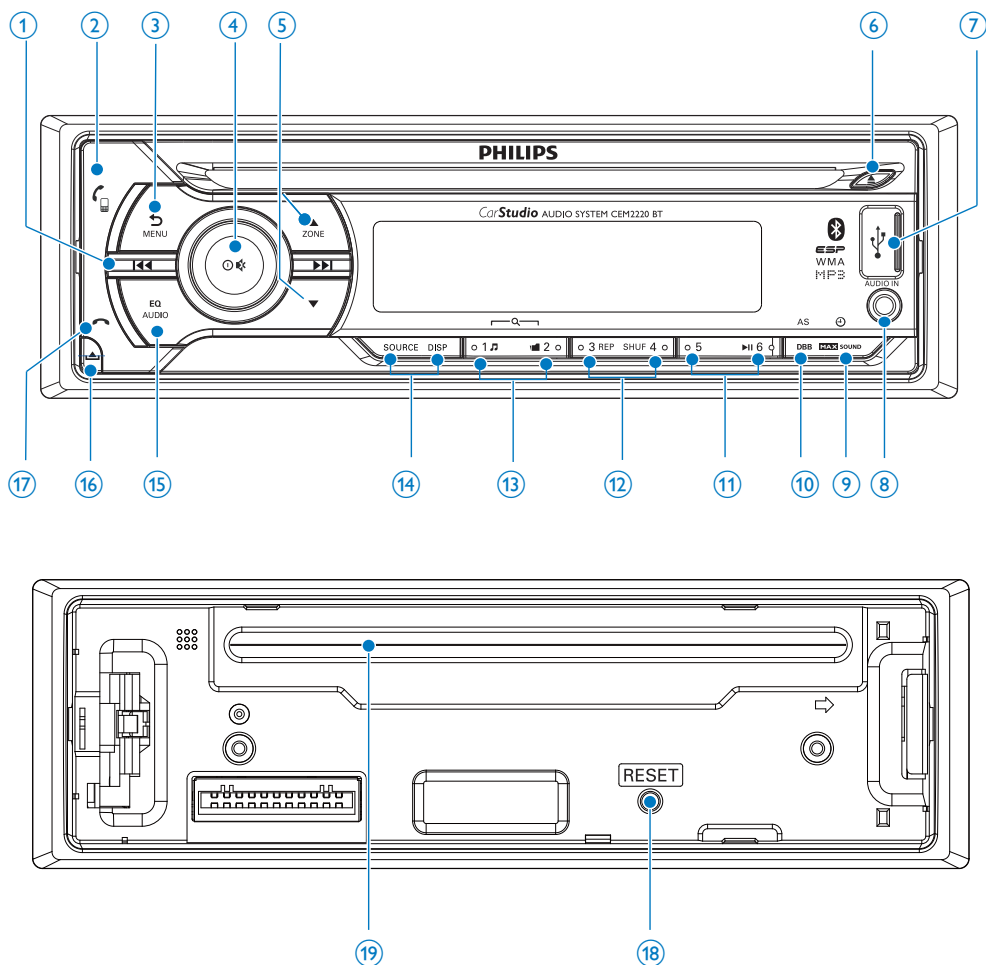


Contenido de la caja

Verifique el contenido de la caja e identifique las siguientes piezas:

- ① Unidad principal (con carcasa de montaje)
- ② Panel frontal

Descripción de la unidad principal



① ⏮ / ⏭

- Sintoniza la emisora de radio.
- Omite o busca una pista.
- Retroceder / avanzar rápidamente durante la reproducción.

② ☎

- Pulse para responder una llamada o volver a realizar una llamada.
- Mantenga pulsado para transferir una llamada.

③ ⏪ / MENU

- Regresa al menú anterior.
- Accede al menú del sistema.

④ ⏻ / 🔊

- Enciende o apaga la unidad.
- Confirma la selección.
- Activa o desactiva el sonido.
- Gire para ajustar el volumen.

⑤ ZONE ▲ / ▼

- Selecciona la banda del sintonizador.
- Selecciona la carpeta de MP3/WMA.
- Mantenga pulsado para cambiar la zona de escucha de música.

⑥ ▲

- Expulsa el disco.

⑦

- Toma USB.

⑧ AUDIO IN

- Permite conectar el equipo a una fuente de audio externa.

⑨ /

- Pulse para activar o desactivar la función **MAX Sound**.
- En cualquier modo, mantenga pulsado para ver el reloj.

⑩ DBB/AS

- Pulse para activar o desactivar el sonido del refuerzo dinámico de graves (DBB).
- En modo radio, mantenga pulsado para acceder al almacenamiento automático del sintonizador.

⑪ 5 / 6

- Comenzar, pausar o continuar la reproducción de pistas.
- En modo radio, pulse para seleccionar la emisora de radio presintonizada número 5/6.
- En modo radio, mantenga pulsado para almacenar la emisora de radio actual en el canal número 5/6.

⑫ 3 REP / SHUF 4

- En modo radio, pulse para seleccionar la emisora de radio presintonizada número 3/4.
- En modo radio, mantenga pulsado para almacenar la emisora de radio actual en el canal número 3/4.
- Para pistas .wma y .mp3, pulse varias veces para seleccionar reproducción aleatoria o repetición de la reproducción.

⑬ 1 / 2

- En modo radio, pulse para seleccionar la emisora de radio presintonizada número 1/2.
- En modo radio, mantenga pulsado para almacenar la emisora de radio actual en el canal número 1/2.
- Para pistas .wma y .mp3 de un dispositivo de almacenamiento, pulse para acceder a la lista de pistas/ carpetas.

⑭ SOURCE/DISPLAY

- Pulse varias veces para seleccionar la fuente.
- Muestra el estado actual.
- Mantenga pulsado para seleccionar el atenuador alto o bajo.

⑮ AUDIO

- Pulse varias veces para seleccionar un ecualizador (EQ) preestablecido.
- Mantenga pulsado para acceder al menú de ajustes de audio.

⑯

- Desbloquea el panel.

⑰

- Pulse para colgar una llamada.
- Mantenga pulsado para rechazar una llamada entrante.

⑱ RESET

- Restablece la configuración predeterminada

⑲ Ranura para discos

3 Instalación del sistema de audio para el automóvil

Siga estas instrucciones para realizar una instalación básica. Si su vehículo requiere otro tipo de instalación, realice los ajustes correspondientes. Si tiene alguna consulta sobre el conjunto de instalación, consulte a su minorista local.

Nota

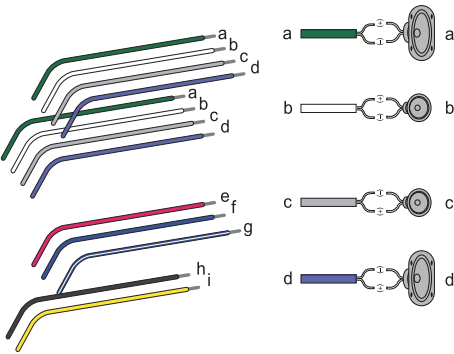
- Esta unidad ha sido diseñada exclusivamente para funcionar con CC de 12V de masa negativa (a tierra).
- Instale la unidad sólo en el tablero del automóvil. Puede resultar peligroso instalarla en otro lugar porque la parte trasera se calienta durante el uso.
- Para evitar cortocircuitos, compruebe que el sistema de encendido se encuentra apagado antes de conectar.
- Conecte los cables de alimentación amarillo y rojo después de conectar el resto de los cables.
- Asegúrese de aislar todos los cables expuestos con cinta aisladora.
- Verifique que los cables no queden enganchados en los tornillos ni en piezas metálicas que puedan moverse (por ejemplo, en el riel del asiento).
- Todos los conductores de masa negativa (a tierra) deben estar conectados a una única conexión a masa (a tierra).
- Para que la instalación sea segura utilice sólo los accesorios de montaje suministrados.
- El uso de fusibles inadecuados puede provocar daños o incendios. Consulte a un profesional si necesita reemplazar un fusible.
- Si conecta otros dispositivos a este sistema, verifique que la capacidad del circuito del vehículo sea superior al valor total de los fusibles de todos los dispositivos conectados.
- No conecte los cables de los altavoces a la carrocería metálica ni al chasis del vehículo.
- No conecte los cables con rayas de los altavoces entre sí.

Conexión de los cables

Nota

- Consulte a un profesional para conectar CEM2220BT como se indica a continuación.

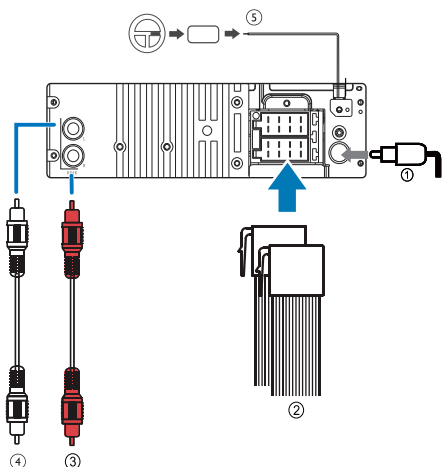
1 Revise el cableado del automóvil cuidadosamente y conéctelo al conector macho incluido.



	Conectores macho ISO	Conectar a
a	Regleta verde, regleta verde de punta negra	Altavoz izquierdo (trasero)
b	Regleta blanca, regleta blanca de punta negra	Altavoz izquierdo (frontal)
c	Regleta gris, regleta gris de punta negra	Altavoz derecho (frontal)
d	Regleta morada, regleta morada de punta negra	Altavoz derecho (trasero)
e	Roja	Llave de contacto de +12V CC con ON/ACC
f	Azul	Control principal de antena automática a motor/eléctrica

g	Regleta azul de punta blanca	Control principal del amplificador automático
h	Negro	Conexión a tierra
i	Amarilla	A la batería del automóvil de +12 V que recibe alimentación constante

- 2 Conecte la antena y el amplificador tal como se muestra en la imagen, si corresponde.



Conector	Conectar a
1 ANTENNA	Antena
2 Toma para conectores macho ISO	Como se indica, anteriormente, en el paso 1
3 REAR LINE OUT R (toma)	Altavoz posterior derecho
4 REAR LINE OUT L (toma)	Altavoz posterior izquierdo
5 OE REMOTE (morado)	Control remoto de dispositivos OE

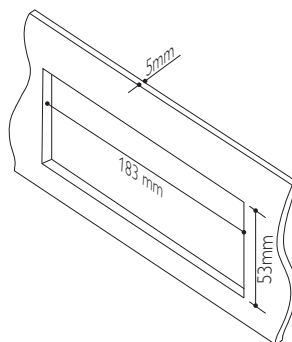


Sugerencia

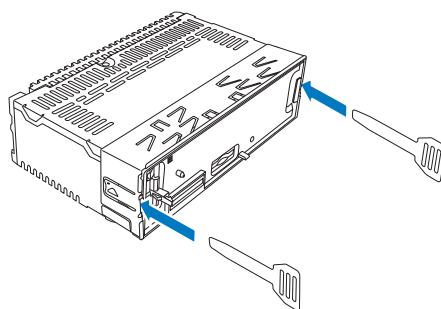
- La ubicación de las clavijas de los conectores ISO depende del tipo de automóvil. Realice las conexiones correctamente para no causar daños a la unidad.

Montaje en el tablero del automóvil

- Si el vehículo no dispone de una unidad interna o un equipo de navegación, desconecte la terminal negativa de la batería del automóvil.
 - Si desconecta la batería de un vehículo que dispone de una computadora de navegación, puede perderse el contenido de la memoria de la computadora.
 - Si la batería del automóvil está conectada, controle que los cables expuestos no se toquen entre sí para evitar cortocircuitos.
- Verifique que la abertura del tablero del automóvil tenga las siguientes medidas:



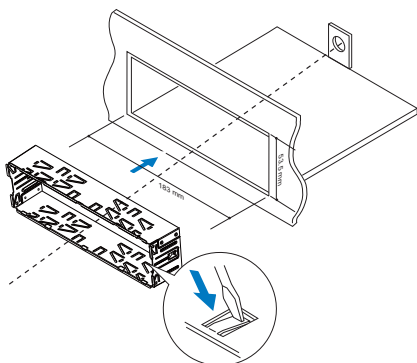
- Extraiga la carcasa de montaje con las herramientas suministradas.



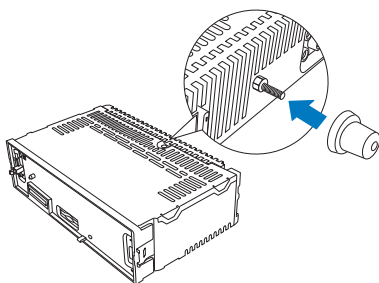
- 4 Instale la carcasa en el tablero y flexione las pestañas hacia afuera para fijarla.

 Nota

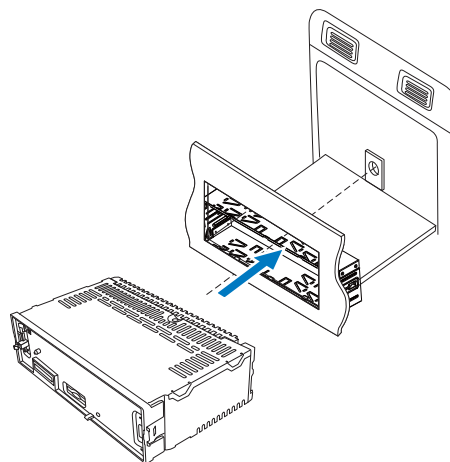
- Si la unidad no se sujeta mediante la carcasa sino con los tornillos suministrados, omita este paso.



- 5 Coloque el tope de goma suministrado sobre la cabeza del perno de montaje.



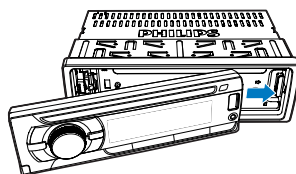
- 6 Deslice la unidad en el tablero hasta oír un "clic".



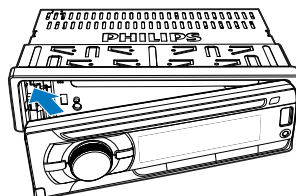
- 7 Vuelva a conectar la terminal negativa de la batería del vehículo.

Colocación del panel frontal

- 1 Inserte las muescas en el panel frontal al chasis de la unidad principal.



- 2 Presione el extremo izquierdo del panel frontal hacia adentro hasta que esté asegurado con un "clic".



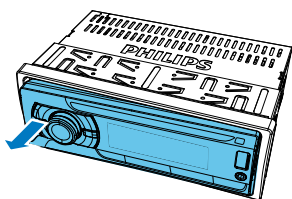
Extracción del panel frontal



Nota

- Antes de desmontar el panel principal, asegúrese de que el sistema esté apagado.

- 1 Pulse ▲ para abrir el panel frontal.
- 2 Tire el panel frontal hacia afuera para sacarlo.



4 Inicio

Siempre siga las instrucciones de este capítulo en orden.

Si se pone en contacto con el servicio de atención al cliente, se le solicitará el número de modelo y de serie de este aparato. Estos números figuran en la parte inferior del producto. Escriba los números aquí:

N.º de modelo: _____

N.º de serie: _____

Antes del primer uso



Nota

- Seleccione el país o región correspondiente a la unidad para que pueda funcionar correctamente.

- 1 Pulse ⏻ para encender la unidad.
→ Se muestra **[SELECT OPERATING REGION]**.
- 2 Gire ⌚ para seleccionar una opción:
 - **[USA]** (Estado Unidos)
 - **[LATIN]** (Latinoamérica)
 - **[EUROPE]** (Europa)
 - **[RUSSIA]** (Rusia)
 - **[MID-EAST]** (Oriente Medio)
 - **[ASIA]** (Pacífico)
 - **[JAPAN]** (Japón)
 - **[AUSTRALIA]** (Australia)
- 3 Pulse ⏻ para confirmar.

Establezca el formato de hora

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca **[CLOCK FORMAT]**.
- 3 Gire ⌚ para seleccionar una configuración:
 - **[CLK 12H]**
 - **[CLK 24H]**

Programe el reloj

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca **[CLOCK SET]**.
- 3 Gire ⌚ para establecer la hora.
- 4 Pulse ⌚ para confirmar.
- 5 Gire ⌚ para establecer los minutos.
- 6 Pulse ⌚ para confirmar.

Visualización del reloj

En cualquier modo, mantenga pulsado **MAX SOUND** / ⌚ hasta que se muestre el reloj.

- Pulse cualquier tecla para ocultar el reloj.

Encendido

Para encender la unidad,

- Pulse ⌚.

Para apagar la unidad,

- mantenga pulsado ⌚ hasta que la unidad se apague.

Cambio de la zona de música.

La innovadora tecnología de zona de Philips permite que el conductor y los pasajeros puedan disfrutar de la música con el mejor balance de los altavoces y un efecto envolvente más real, tal como lo concibió el artista. Puede cambiar la zona de la música del conductor a los pasajeros para disfrutar de la mejor configuración de los altavoces del automóvil.

- 1 Mantenga pulsado **ZONE**
 - ↳ En la pantalla aparecerá la configuración actual.
- 2 Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una configuración:

- **[TODAS]**
- **[FRONT]** (Frontal)
- **[RIGHT]** (Derecha)
- **[LEFT]** (Izquierda)

Silencie el botón de bip

Cada vez que pulsa un botón, la unidad emite un pitido. Puede activar o desactivar este pitido.

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca **[BEEP TONE]**.
- 3 Gire ⌚ para seleccionar un ajuste:
 - **[BEEP ON]**: activa el pitido.
 - **[BEEP OFF]**: desactiva el pitido.

5 Reproducción de la radio

Sintoniza una emisora de radio.

- 1 Pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar el modo de radio.
- 2 Pulse **▲** / **▼** varias veces para seleccionar una banda: **[FM1]**, **[FM2]**, **[FM3]**, **[AM1]** o **[AM2]**.
- 3 Mantenga pulsado **◀◀** o **▶▶** hasta que parpadee el dígito de frecuencia.
- 4 Pulse **◀◀** o **▶▶** para sintonizar manualmente una emisora de radio.
 ↳ La radio comenzará a reproducirse.
 - Para buscar una emisora de radio automáticamente, pulse **◀◀** o **▶▶**.

Selección de la región del sintonizador

Puede seleccionar el país o la región correspondientes a la radio.

- 1 Pulse **SOURCE** para seleccionar el modo radio.
- 2 Mantenga pulsado **MENU**
- 3 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se muestre **[AREA]**.
- 4 Gire **⊕** para seleccionar:
 - **[USA]** (Estado Unidos)
 - **[LATIN]** (Latinoamérica)
 - **[EUROPE]** (Europa)
 - **[RUSSIA]** (Rusia)
 - **[MID-EAST]** (Oriente Medio)
 - **[ASIA]** (Asia Pacífico)
 - **[JAPAN]** (Japón)
 - **[AUSTRLIA]** (Australia)
- 5 Pulse **⊕** para confirmar.

Selección de sensibilidad del sintonizador

Puede ajustar la sensibilidad del sintonizador para captar más emisoras o sólo las que tienen señal potente.

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se muestre **[LOCAL]**.
- 3 Gire **⊕** para seleccionar un ajuste:
 - **[LOCAL ON]** (búsqueda local activada) solo se transmitirán las emisoras con señales potentes.
 - **[LOCAL OFF]** (búsqueda local desactivada): se transmitirán las emisoras con señales potentes y débiles.

Almacenamiento de emisoras de radio en la memoria

Puede almacenar hasta 6 emisoras en cada banda.

Almacenamiento automático de emisoras

En modo radio, mantenga pulsado **DBB/AS** hasta que se muestre **[STORE - - -]**.

- ↳ Las seis emisoras más potentes de la banda seleccionada se guardarán automáticamente en los canales presintonizados.

Almacenamiento manual de emisoras

- 1 Sintonice la emisora que desea almacenar.
- 2 Mantenga pulsado un botón numérico durante 3 segundos.
 - ↳ La emisora se almacenará en el canal seleccionado.

Sintonización de una emisora presintonizada

Pulse una tecla numérica para seleccionar una emisora presintonizada.

Reproducción con RDS

La función RDS (Radio Data System) sólo funciona en áreas con transmisión de radios FM con señales RDS. Si sintoniza una emisora RDS, aparecerá el nombre de la emisora.

Encienda RDS



Nota

- La configuración predeterminada de RDS está activada.

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se muestre **[RDS]**.
- 3 Gire **⊖** para seleccionar **[RDS ON]**.
↳ La función RDS se activará.

Selección del tipo de programa

Antes de sintonizar estaciones RDS, puede seleccionar el tipo de programa que desea escuchar y la unidad realizará la búsqueda según la categoría seleccionada.

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se muestre **[PTY]**.
- 3 Pulse **⊖** para confirmar.
- 4 Gire **⊖** para seleccionar un tipo y, a continuación, pulse **⊖** para confirmar.

Elemento	Tipo de programa	Descripción
1	NEWS	Servicios de noticias
2	AFFAIRS	Asuntos políticos y actuales
3	INFO	Programas de información especiales
4	SPORT	Deportes
5	EDUCATE	Educación y capacitación
6	DRAMA	Obras de radio y literaturas
7	CULTURE	Cultura, religión y sociedad
8	SCIENCE	Ciencia
9	VARIED	Programas de entretenimiento
10	POP M	Música pop
11	ROCK M	Música rock
12	EASY M	Música suave
13	LIGHT M	Música clásica suave
14	CLASSICS	Música clásica
15	OTHER M	Programas de música especiales
16	WEATHER	Clima
17	FINANCE	Finanzas
18	CHILDREN	Programas infantiles
19	SOCIAL	Asuntos sociales
20	RELIGION	Religión
21	PHONE IN	Entrada del teléfono
22	TRAVEL	Viajes
23	LEISURE	Ocio
24	JAZZ	Música jazz
25	COUNTRY	Country Music
26	NATION M	Música nacional
27	OLDIES	Clásicos
28	FOLK M	Música folk
29	DOCUMENT	Documentales
30	TEST	Prueba de alarma
31	ALARM	Alarma

Selección de frecuencias alternativas

Si la señal de radio es baja, active la función AF (frecuencia alternativa) para que la unidad busque otras frecuencias con una señal más potente.

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se muestre **[AF]**.
- 3 Gire **⌚** para seleccionar un ajuste:
 - **[AF ON]**: modo AF activado.
 - **[AF OFF]**: modo AF desactivado.

Defina una región para la sintonización de AF

Puede definir la región de sintonización de AF:

[REG ON] Solo se pueden sintonizar automáticamente las emisoras de la región actual.

[REG OFF] Todas las emisoras se pueden sintonizar automáticamente.

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se muestre **[REG]**.
- 3 Gire **⌚** para seleccionar un ajuste:

Recepción del informe de tránsito

Si desea conocer el estado del tránsito sin dejar de disfrutar de su música, puede seleccionar la función TA (informe de tránsito).

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se muestre **[TA]**.
- 3 Gire **⌚** para seleccionar un ajuste:
 - **[TA ON]**: cuando hay datos sobre el tránsito disponibles, la unidad cambia al modo de sintonización (independientemente del modo actual) y comienza a emitir las condiciones del tránsito. Cuando el informe de tránsito finalice, la unidad volverá al modo anterior.

- **[TA OFF]**: el informe del tránsito no se emitirá.



Nota

- Si la señal de informe de tránsito recibida actualmente se mantiene débil durante más de 120 segundos, la unidad activará el modo de búsqueda de informes de tránsito automáticamente. Esta función buscará otra emisora con buena señal de informes de tránsito.



Sugerencia

- Cuando se transmiten datos sobre el tránsito, el usuario puede pulsar brevemente **⏻** para apagarlo, y la unidad reanudará el modo de reproducción previo.

Configuración del reloj a través de RDS

Puede usar la señal horaria transmitida con la señal RDS para ajustar automáticamente el reloj de la unidad.

- 1 Mantenga pulsado **MENU**
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se muestre **[CT]**.
- 3 Gire **⌚** para seleccionar un ajuste:
 - **[CT ON]**: activa el reloj RDS. La hora que se muestra en la unidad se sincroniza con la hora de la emisora RDS
 - **[CT OFF]**: desactiva el reloj RDS.



Sugerencia

- La precisión de la hora transmitida dependerá de la emisora RDS que emite la señal horaria.

6 Reproducir desde soportes sólidos

Puede utilizar este sistema para escuchar audio almacenado en un disco o dispositivo de almacenamiento USB compatible.

Reproducción de un disco



Nota

- No se puede reproducir CD codificados con tecnología de protección de derechos de propiedad intelectual.

El sistema reproduce los CD de audio disponibles en el mercado y los siguientes tipos de disco:

- CD grabable (CD-R)
- CD regrabable (CD-RW)
- CD de MP3
- CD de WMA



Nota

- Verifique que el disco contenga material reproducible.

Introduzca un CD con la etiqueta hacia arriba.

↳ La reproducción se iniciará automáticamente.

- Para hacer una pausa en la reproducción, pulse **▶||**.
- Para reanudar la reproducción, pulse **▶||** nuevamente.
- Para pasar a la pista anterior o siguiente, pulse **◀◀** o **▶▶**.
- Para buscar hacia atrás o hacia adelante rápidamente dentro de la pista actual, pulse **◀◀** o **▶▶** durante tres segundos.

Extracción del CD

Para sacar el CD, pulse **▲** en el panel frontal.



Sugerencia

- Si el disco quedó atrapado dentro del compartimiento, mantenga pulsado el botón **▲** hasta que salga.

Reproducción desde un dispositivo USB

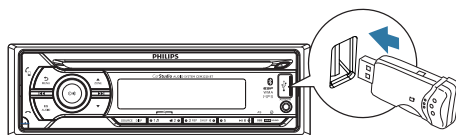


Nota

- El dispositivo USB debe contener música en formatos que puedan reproducirse.

Insertión del dispositivo USB

- 1 Deslice hacia la izquierda la tapa de la toma USB con la marca **↶**.
- 2 Inserte el dispositivo USB en la ranura.
↳ La unidad reproducirá automáticamente el contenido del dispositivo USB.



Extracción del dispositivo USB

- 1 Pulse **⊖** para apagar la unidad.
- 2 Extraiga el dispositivo USB.

Reproducción con controles

Botón	Función
▲ / ▼	Pulse varias veces para seleccionar una velocidad.
▶II 6	Inicia, pausa o reanuda la reproducción.
I◀◀ / ▶▶I	Pulse para reproducir la pista anterior o la siguiente.
I◀◀ / ▶▶I	Mantenga presionado para retroceder una pista o avanzar rápidamente.
DISP	Presione varias veces para mostrar información disponible sobre la pista actual.
3 REP	Pulse varias veces para seleccionar un modo de repetición: • [REP TRK] (repetir una pista): reproduce la pista actual varias veces. • [REP FLD] (repetir una carpeta): reproduce todas las pistas en la carpeta actual varias veces. • [REP ALL] (repetir todas las pistas): reproduce todas las pistas varias veces.
SHUF 4	Pulse varias veces para seleccionar un modo de reproducción: • [SHUF FLD]: inicia la reproducción aleatoria de todas las pistas de la carpeta actual. • [SHUF ALL]: inicia la reproducción aleatoria de todas las pistas. • [SHUF OFF]: cancela la reproducción aleatoria.

Cambio de pistas

Durante la reproducción, puede cambiar de pistas o carpetas rápidamente.

Cambio de pistas de forma directa

- 1 Presione **1**  para tener acceso a la lista de carpetas.
 ↳ Aparece el nombre del archivo de la pista actual.
- 2 Gire  para alternar por las pistas.
- 3 Pulse  para reproducir la pista seleccionada.

Cambie de carpeta para buscar una pista

- 1 Presione **2**  para tener acceso a la lista de carpetas.
 ↳ Aparecer el nombre de la carpeta actual.
- 2 Gire  para alternar por las carpetas.
- 3 Pulse  para seleccionar la carpeta.
 ↳ El sistema comenzará a reproducir la primera pista en la carpeta.

7 Uso de dispositivos Bluetooth

Con el sistema de audio para automóviles, puede escuchar el audio desde un reproductor o realizar una llamada por Bluetooth.

Conexión de un dispositivo



Nota

- WOOX Innovations no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Bluetooth.
- Antes de emparejar un dispositivo con el sistema, lea el manual del usuario para ver si hay compatibilidad con Bluetooth.
- Asegúrese de que la función Bluetooth esté activada en el dispositivo y de que esté ajustado como visible para el resto de dispositivos Bluetooth.
- Puede conectar solo un dispositivo Bluetooth a la vez a este sistema.
- El alcance de funcionamiento entre el sistema y un dispositivo Bluetooth es de unos 3 metros (9 pies).
- Cualquier obstáculo entre este sistema y un dispositivo Bluetooth puede reducir el alcance de funcionamiento.
- Mantenga el sistema alejado de cualquier otro dispositivo electrónico que pueda causar interferencias.

En su dispositivo, siga los pasos siguientes:

- 1 Busque los dispositivos Bluetooth.
- 2 En la lista de dispositivos, seleccione **CEM2220BT**.
- 3 Introduzca la contraseña predeterminada "0000" y, a continuación, confirme la contraseña ingresada.
 - ↳ Si el emparejamiento se realiza correctamente, aparece **[PAIRED]** en la pantalla LCD del sistema.
- 4 Active o permita la conexión con CEM2220BT.
 - ↳ Si la conexión se realiza correctamente, **[CONNECTED]** se desplaza por la

pantalla y aparece **0** en la pantalla LCD del sistema.

- ↳ Si la conexión falla, aparece **[FAILED]** en la pantalla LCD del sistema.

Desconexión de un dispositivo

- 1 Mantenga presionado **MENU** para tener acceso al menú de sistema.
- 2 Pulse **▲ / ▼** varias veces hasta que se muestre **[DISCONN]**.
- 3 Pulse **0**.
 - ↳ Se muestra **[WAIT]** con -, -- y --- parpadeando alternamente hasta que aparece **[DISCONN OK]**.



Sugerencia

- También puede realizar la desconexión en el dispositivo.

Cómo volver a conectar un dispositivo

Algunos dispositivos Bluetooth son compatibles con la reconexión automática de un dispositivo Bluetooth emparejado. Si su dispositivo no es compatible con la reconexión automática, vuelva a conectarlo al sistema manualmente.

- 1 Mantenga presionado **MENU** para tener acceso al menú de sistema.
- 2 Pulse **▲ / ▼** varias veces hasta que se muestre **[CONNECT]**.
- 3 Pulse **0**.
 - ↳ Aparece **[WAIT]** con -, -- y --- parpadeando alternadamente hasta que **[CONNECTED]** o **[FAILED]** se desplaza por la pantalla.
 - ↳ Si se desplaza **[CONNECTED]**, el sistema se ha reconectado al último dispositivo conectado.



Sugerencia

- También puede realizar la reconexión en el dispositivo.

Reproducción de audio desde un dispositivo Bluetooth

Si el dispositivo Bluetooth conectado es compatible con el perfil de distribución de audio avanzada (A2DP), puede escuchar las pistas almacenadas en el dispositivo a través del sistema. Si el dispositivo también es compatible con el perfil de control remoto de audio y video (AVRCP), puede controlar la reproducción en el sistema.

- 1 Reproducir una pista en el dispositivo conectado.
- 2 Pulse **SOURCE** varias veces para cambiar la fuente a **[BT AUDIO]**.
 - ↳ La reproducción se iniciará automáticamente.
 - Para hacer una pausa o reanudar la reproducción, pulse **⏸**.
 - Para pasar a la pista anterior o siguiente, pulse **⏮** / **⏭**.



Nota

- Si el dispositivo conectado no es compatible con el perfil AVRCP, controle la reproducción en el dispositivo conectado.

Realización de llamadas



Nota

- Mantenga activa la conexión Bluetooth entre el sistema y el teléfono móvil.

Realizar una llamada

En el teléfono móvil, llame a un número.

- ↳ Aparece **[CALLING]**.

Realizar una llamada al último número marcado

- 1 Pulse **☎**.
 - ↳ Aparecerá **[REDIAL]**.
- 2 Pulse **☎** de nuevo para confirmar.
 - ↳ Aparece **[CALLING]**.

Responder una llamada entrante

Cuando el sistema recibe una llamada entrante, se muestra el número de teléfono o **[PHONE IN]**. Pulse **☎** para contestar la llamada.

Rechazar una llamada entrante

Mantenga pulsado **☎** hasta que aparezca **[END]** en la pantalla.

Finalización de llamadas

Para finalizar una llamada en curso, pulse **☎**.

Transferencia de una llamada a un teléfono móvil

De manera predeterminada, la voz se emite a través de los parlantes durante una llamada.

- 1 Mantenga pulsado **☎** hasta que aparezca **[TRANSFER]** en la pantalla.
 - ↳ Los parlantes se silencian y la voz se emite solo desde el teléfono móvil.
- 2 Tome el teléfono móvil para mantener una conversación.

8 Conexión de una fuente de sonido externa

- 1 Conecte la fuente de sonido externa a la toma **AUDIO IN** usando un cable de 3,5 mm.
- 2 Pulse **SOURCE** repetidamente hasta que se muestre **[AUDIO IN]**.
- 3 Ponga en funcionamiento el dispositivo externo (consulte las instrucciones suministradas con el dispositivo externo).

9 Ajustes de sonido

Las siguientes operaciones pueden realizarse en todos los medios compatibles.

Botón	Función
① / 	Gire para aumentar o disminuir el nivel de volumen.
① / 	Pulse para silenciar o restablecer el sonido.
 / ①	Pulse para activar o desactivar la función MAX Sound .
DBB/AS	Pulse para activar o desactivar el efecto del refuerzo dinámico de graves (DBB).

EQ
AUDIO

Pulse  nuevamente para seleccionar una configuración preestablecida del ecualizador:

- **[OPTIMAL]** (óptima)
- **[FLAT]** (plano)
- **[POP]** (pop)
- **[USER]** (usuario)
- **[TECHNO]** (tecno)
- **[ROCK]** (rock)
- **[CLASSIC]** (clásico)
- **[JAZZ]** (jazz)

EQ
AUDIO

- 1 Mantenga presionado para activar la configuración del ecualizador de sonido personalizado.
- 2 Pulse  o  varias veces para seleccionar el elemento que desea ajustar:
 - **[BASS]** (graves) rango: -7 a +7.
 - **[TREBLE]** (agudos) rango: -7 a +7.
 - **[BAL]** (balance) rango: 12L a 12R. (I = altavoz izquierdo, D = altavoz derecho)
 - **[FADER]** (atenuador) rango: 12R a 12F. (T = altavoz trasero, F = altavoz frontal)
- 3 Gire  para seleccionar un valor:

10 Configuración de los ajustes del sistema

- 1 Pulse **MENU** para acceder a los ajustes del sistema.
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que se desplace por la pantalla uno de los siguientes ajustes.
 - **[BEEP TONE]**, **[DIMMER]**, **[DEMO]**, **[BLACK OUT]**, o **[DANCE]**
- 3 Gire **⊙** para cambiar la configuración.

[BEEP TONE]	[BEEP ON]	Activar el pitido de los botones.
	[BEEP OFF]	Desactivar el pitido de los botones.
[DIMMER]	[DIMMER HIGH]	Aumentar el nivel de brillo de la pantalla.
	[DIMMER LOW]	Reducir el nivel de brillo de la pantalla.
[DEMO]	[DEMO ON]	Mostrar todas las funciones, luego de que el sistema esté inactivo por 2 minutos.
	[DEMO OFF]	Desactivar el modo demostración.

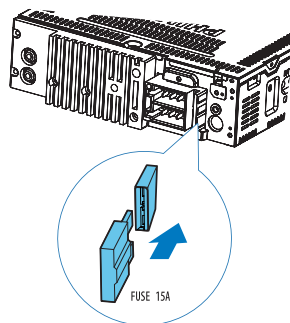
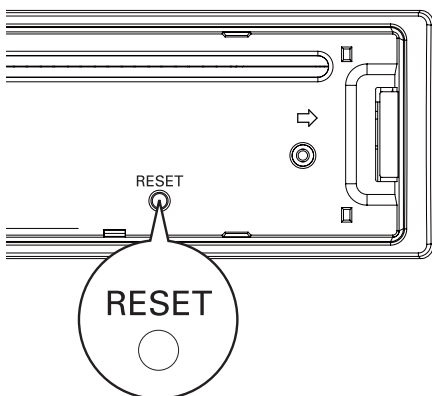
[BLACK OUT]	[BKO 10 S]	Apaga la pantalla automáticamente tras 10 segundos de inactividad.
	[BKO 20 S]	Apaga la pantalla automáticamente tras 20 segundos de inactividad.
	[BKO OFF]	Nunca apaga la pantalla.
[DANCE]	[DANCE ON]	Activa el espectro de la pantalla LCD.
	[DANCE OFF]	Desactiva el espectro de la pantalla LCD.

11 Otros

Restablecimiento de la configuración

Puede restablecer los valores predeterminados de la unidad.

- 1 Quite el panel frontal.
- 2 Introduzca la punta de un bolígrafo o una herramienta similar en el orificio RESET para reiniciar la unidad.
 - ↳ Se borrarán los ajustes predeterminados, los canales presintonizados y los ajustes de sonido.



Nota

- Si el fusible nuevo también se daña, es posible que exista una falla en el funcionamiento interno. Consulte a su minorista local.

Sustitución del fusible

Si no hay energía, compruebe el fusible y reemplácelo si está dañado.

- 1 Compruebe el estado de las conexiones eléctricas.
- 2 Quite el fusible dañado del panel trasero.
- 3 Inserte un nuevo fusible con las mismas especificaciones (15 A).

12 Información del producto



Nota

- La información del producto está sujeta a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación	12 V CC (11 V - 16 V), con conexión a tierra negativa
Fusible	15 A
Impedancia del altavoz adecuada	4 a 8 Ω
Potencia máxima de salida	4 x 50 W
Potencia de salida continua	4 x 21 W RMS (4 Ω 10 % THD)
Voltaje de salida del preamplificador	2,5 V
Nivel de entrada auxiliar	500 mV
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad):	181,5 x 52 x 191,4 mm
Peso	1,47 kg

Radio

Margen de frecuencia - FM	87,5 - 108,0 MHz
Margen de frecuencia - AM (MW)	522 - 1620 KHz (9 kHz) 530 - 1710 kHz (10 kHz)
Sensibilidad utilizable - FM	8 μ V
Sensibilidad utilizable - AM (MW)	30 μ V

Bluetooth

Potencia de salida:	Clase 2
Banda de frecuencia	Banda ISM de 2,4000 a 2,4835 GHz
Alcance	3 metros (en espacios libres)
Estándar	Bluetooth 2.0

Información sobre reproducción de USB

Dispositivos USB compatibles:

- Memoria Flash USB: host USB 1.1 compatible con todas las velocidades de lectura (1.1, 2.0)
- Reproductores Flash USB: host USB 1.1 compatible con todas las velocidades de lectura (1.1, 2.0)

Formatos compatibles

- USB o formato de archivo de memoria: FAT12, FAT16, FAT32
- Frecuencia de bits (velocidad de datos) de MP3: 32 a 320 Kbps y velocidad de bits variable
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- Frecuencias de muestreo MP3: 8 - 48 kHz
- Velocidades de bits para MP3: 8~320 (kbps), velocidades variables de bits
- Frecuencias de muestreo WMA: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocidades de bits para WMA: 32~192 (kbps), velocidades variables de bits
- Directorios anidados hasta un máximo de 8 niveles
- Cantidad máxima de álbumes o carpetas: 99 en CD, 99 en USB o memoria
- Cantidad máxima de pistas/títulos: 999 en CD (dependiendo de la cantidad de álbumes), 999 en USB o memoria
- Etiqueta ID3 v2.0 o superior

Formatos no compatibles:

- Álbumes vacíos: un álbum vacío es aquél que no contiene archivos MP3 o WMA. Estos álbumes no aparecen 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 AAC, WAV y PCM.
- Archivos WMA con protección DRM (.wav; .m4a; .m4p; .mp4 y .aac)
- Archivos WMA con formato sin pérdidas

13 Resolución de problemas



Advertencia

- No extraiga la cubierta de la unidad.

Si desea mantener la validez de la garantía, nunca intente reparar el sistema por su propia cuenta.

Si se presentan problemas durante el uso del producto, consulte los siguientes puntos antes de solicitar asistencia técnica. Si el problema persiste, ingrese en el sitio web de Philips (www.philips.com/support). Cuando se ponga en contacto con el Servicio de Atención al Cliente, asegúrese de que el producto esté cerca y de que tiene disponibles el número de modelo y de serie.

General

No hay energía o sonido.

- El motor del vehículo no está en marcha. Encienda el motor.
- El cable no está conectado correctamente. Compruebe las conexiones.
- El fusible se quemó. Sustituya el fusible.
- El volumen está demasiado bajo. Ajusta el volumen.
- Si las soluciones anteriores no le sirven de ayuda, pulse el botón **RESET**.
- Verifique que la pista que desea reproducir tenga un formato compatible.

Hay ruido en las transmisiones.

- Las señales son muy débiles. Seleccione otras emisoras con señales más potentes.
- Compruebe la conexión de la antena del vehículo.
- Cambie la emisión de estéreo a mono.

No puede reproducirse el disco

- Verifique que la etiqueta del disco esté hacia arriba.
- Limpie el disco con un paño de microfibra, desde el centro hacia los bordes con movimientos en línea recta.
- El disco puede estar defectuoso. Reproduzca otro disco.
- Verifique que la sesión del CD, CD-R o CD-RW esté finalizada.
- Verifique que el CD no esté cifrado con tecnologías de protección de derechos de propiedad intelectual.

El CD saltea pistas

- Verifique que el CD no esté dañado o sucio.
- El modo aleatorio debe estar desactivado.

El disco no sale

- Mantenga pulsado ▲

Se perdieron las emisoras presintonizadas.

- El cable de la batería no está conectado correctamente. Conecte el cable de la batería a la terminal que siempre tiene alimentación.

En la pantalla aparece el mensaje ERR-12

- Error de datos USB. Verifique el dispositivo USB.

No puede establecerse conexión con el sistema.

- El dispositivo no admite los perfiles requeridos por el sistema.
- La función Bluetooth del dispositivo no está activada. Consulte el manual del usuario del dispositivo para saber cómo habilitar la función.
- El sistema no está en el modo de sincronización.
- El sistema ya está conectado con otro dispositivo con Bluetooth. Desconecte ese dispositivo o cualquier otro dispositivo conectado y, a continuación, vuelva a intentarlo.

El teléfono móvil sincronizado se conecta y desconecta constantemente.

- La recepción de Bluetooth es débil. Acerque el teléfono móvil al sistema o retire cualquier obstáculo que exista entre ellos.
- Algunos teléfonos móviles pueden conectarse y desconectarse constantemente cuando se realizan o finalizan las llamadas. Eso no indica ningún desperfecto en el sistema.
- En algunos teléfonos móviles, la conexión de Bluetooth puede desactivarse automáticamente para ahorrar energía. Eso no indica ningún desperfecto en el sistema.

Información sobre el dispositivo Bluetooth

La reproducción de música no está disponible en el sistema incluso después de establecer la conexión Bluetooth correctamente.

- El dispositivo no puede utilizarse para reproducir música en el sistema.

La calidad de audio es mala después de realizar una conexión con un dispositivo Bluetooth.

- La recepción de Bluetooth es débil. Acerque el dispositivo al sistema o retire cualquier obstáculo que haya entre las unidades y el sistema.

14 Aviso

Cualquier alteración o modificación a este dispositivo que no cuente con la autorización expresa de WOOX Innovations, puede anular el derecho del usuario para utilizar el equipo.

Cumplimiento

El artefacto exhibe esta etiqueta:



SOLO PARA MEXICO

Este producto cumple con la NOM-121-SCT1-2009.

"Para su uso en México, la operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Eliminación del producto



Este producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse. Cuando finalice la vida útil del aparato, no lo deseché junto con los residuos normales del hogar. Llévelo a un punto de recolección oficial para su reciclado. De esta manera, ayudará a conservar el medio ambiente.

Información medioambiental

Se han suprimido todos los embalajes innecesarios. Nos hemos esforzado por lograr

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 reciclables que pueden volver a utilizarse si los desarma una empresa especializada. Siga las normas locales de eliminación de materiales de embalaje, baterías agotadas y equipos antiguos.

Aviso sobre marcas comerciales

La marca denominativa Bluetooth y los logotipos son marcas registradas de propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de estas marcas por WOOX Innovations Limited se efectúa bajo licencia.



Windows Media y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Derechos de propiedad intelectual

2014 © WOOX Innovations Limited. Todos los derechos reservados.

Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas registradas de Koninklijke Philips N.V. y los utiliza WOOX Innovations Limited en virtud de una licencia de Koninklijke Philips N.V. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. WOOX se reserva el derecho de modificar sus productos en cualquier momento y no está obligado a realizar ajustes en los suministros anteriores en conformidad con esa modificación.

15 Glosario

M

MP3

Formato de archivo con un sistema de compresión de datos de sonido. MP3 es la abreviatura de Motion Picture Experts Group 1 (o MPEG-1) Audio Layer 3. Con el formato MP3, un CD-R o un CD-RW puede contener aproximadamente 10 veces más de datos que un CD normal.

R

RDS (Sistema de datos de radio)

Los sintonizadores RDS pueden sintonizar automáticamente emisoras de acuerdo con los tipos de música (o de voz) que emitan. El RDS permite además que un receptor muestre mensajes de texto e incluso gráficos (normalmente, información sobre formato y las letras del nombre) que muchas emisoras FM incluyen en una señal subportadora dentro de su señal de emisión normal. Algunos sintonizadores equipados con RDS pueden incluso dar prioridad a señales de tránsito o emisiones de emergencia, durante la reproducción de otros medios (CD MD o casete). También existen otras funciones útiles, muchas de las cuales son ofrecidas por un creciente número de emisoras RDS.

W

WMA (Windows Media Audio)

Formato de audio de Microsoft: es parte de la tecnología de Microsoft Windows Media. Incluye herramientas de manejo de derechos digitales de Microsoft, tecnología de codificación para Windows Media Video y tecnología de codificación para Windows Media Audio.

**CERTIFICADO DE GARANTÍA VALIDO EN
BOLIVIA, CHILE, PARAGUAY Y URUGUAY**



PHILIPS

¡Felicitaciones! Acaba de adquirir un producto Philips - Lifestyle Entertainment.

Para su total tranquilidad, garantizamos el perfecto funcionamiento de su producto durante el período de garantía estipulado en este documento, y ante cualquier emergencia ponemos a su disposición nuestra **Red de Servicios Técnicos Autorizados** en cada país.

Philips garantiza al comprador de este producto, el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo, incluyendo la mano de obra necesaria, componentes y piezas que necesiten ser reemplazadas - sin cargo alguno para el adquiriente - cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan.

IMPORTANTE

1. El presente certificado de garantía es válido únicamente en los siguientes países:
 - 1.1. Estado Plurinacional de Bolivia,
 - 1.2. República de Chile,
 - 1.3. República del Paraguay,
 - 1.4. República Oriental del Uruguay.
2. Para que el mismo tenga validez, asegúrese de que los siguientes datos se encuentren completos por la casa vendedora y preséntelo conjuntamente con el comprobante original de compra, factura o boleta.

Producto:
Modelo:
Nro. De Serie:
Fecha de Compra:
Lugar de Compra:
Firma y sello de la casa vendedora o distribuidor:

Datos del comprador:

Nombre:
Cédula de identidad / RUT:
Dirección:
Teléfono:

3. La validez de esta garantía, rige a partir de la fecha de adquisición y por el término de los plazos mencionados en el siguiente cuadro, para cada tipo de producto:

PRODUCTO	GARANTIA
AUDIO PARA EL HOGAR	
Mini Sistemas	1 AÑO
Micro Sistemas	1 AÑO
Parlantes con Dock Android/Apple	1 AÑO
Radio relojes (con o sin dock)	1 AÑO
Parlantes para PC	6 MESES
VIDEO PARA EL HOGAR	
Home Theaters y SoundBars	1 AÑO
Reproductores de Bluray	1 AÑO
Reproductores de DVD	1 AÑO
Mini Sistemas con DVD	1 AÑO
Micro Sistemas con DVD	1 AÑO
ENTRETENIMIENTO PARA AUTOMOVILES	
Autoradios	1 AÑO
Parlantes y potencias	1 AÑO

PRODUCTO	GARANTIA
ENTRETENIMIENTO PORTÁTIL	
Radios portátiles	1 AÑO
Parlantes portátiles	6 MESES
Parlantes Bluetooth	6 MESES
Reproductores de CD portátiles	6 MESES
Cámaras fotográficas digitales	1 AÑO
Reproductores de MP3 y MP4	1 AÑO
Reproductores de DVD Portátiles	1 AÑO
Tablets	1 AÑO
ACCESORIOS	
Marcos para fotos	1 AÑO
Teléfonos inalámbricos	1 AÑO
Cámaras de monitoreo por Wifi	6 MESES
Auriculares / Audífonos	6 MESES
Accesorios para aplicaciones	6 MESES

4. Serán causas de anulación de esta garantía, en los casos que corresponda:
- 4.1. El uso inadecuado del producto o distinto del uso doméstico.
 - 4.2. Exceso o caídas de tensión eléctrica que impliquen su uso en condiciones anormales.
 - 4.3. La instalación y/o uso en condiciones incorrectas y/o distintas a las indicadas en el “Manual de uso” que se adjunta al producto.
 - 4.4. Cualquier intervención del producto por terceros o personas ajenas a los Servicios Técnicos Autorizados de Philips, quienes son los únicos para calificar y reparar las averías de los productos.
 - 4.5. Enmiendas o raspaduras en los datos incluidos en la etiqueta del artefacto, certificado de garantía o factura.
 - 4.6. Falta de comprobante original de compra que detalle tipo de artefacto, modelo, número de serie y fecha que coincida con los del encabezamiento del presente certificado.
5. No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
- 5.1. Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
 - 5.2. Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados o descuidos del usuario.
 - 5.3. Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones / sobre voltaje, descargas o interrupciones del circuito de conexión del artefacto a fuentes de energía eléctrica (Red eléctrica, pilas, baterías, etc).
 - 5.4. Las fallas, daños, roturas o desgastes producidos por el maltrato o uso indebido del artefacto y/o causadas por inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
 - 5.5. Las fallas producidas por una mala recepción ocasionada en el uso de una antena deficiente o en señales de transmisión débiles.
 - 5.6. Las fallas o daños ocasionados en desperfectos en la línea telefónica.
6. Las condiciones de instalación y uso del artefacto se encuentran detalladas en el Manual de Uso del mismo.
7. La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad del usuario o a terceros que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso a la falta de mantenimiento.
8. En caso de falla, el usuario deberá requerir la reparación a la empresa a través del Servicio Técnico Autorizado más próximo a su domicilio y cuyo listado acompaña el presente documento. La empresa asegura al usuario la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de solicitud de reparación, salvo caso fortuito o de fuerza mayor.
9. Toda intervención del servicio técnico realizada a pedido del usuario dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonada por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
10. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.

CENTROS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

BOLIVIA Tel.: 800 100 664 (Número gratuito)	CHILE Tel.: 600 744 5477 www.philips.cl	PARAGUAY Tel.: 009 800 541 0004 (Número gratuito)	URUGUAY Tel.: 0004 054 176 (Número gratuito)
--	--	--	---

CENTROS DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADOS

CENTROS DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADOS EN BOLIVIA

CESER – BOLIVIA SRL		Jpasache@entelnet.bo	(02) 212-4913
Gerente General Ing. Juan Pasache C.			
La Paz	Sr. José Luis Mamani	Calle Villalobos N. 100 esq. Busch, Miraflores	(02) 222-4924
La Paz (Solo Talleres)	Sr. José Luis Mamani	Calle Villalobos N. 1331, entre Av. Saavedra y Av. Busch, Miraflores.	—
El Alto	Sr. Heriberto Vera	Calle 4 N. 444, entre Demetrio Moscoso y Francisco Carbajal, Ville Dolores	Cel 775-44269
Cochabamba	Sr. Rolando Rocha A.	Calle Uruguay N. 211 esq. Nataniel Aguirre	(04) 450-1894 (04) 412-6762
Cochabamba	Sr. Remberto Rocha Sr. Amílcar Delgado	Calle Arque N. 1904, entre Angostura y Av. Ayacucho, Zona Sud frente a rieles estación	(04) 412-4724
Quillacollo	Sr. Fernando Rocha	Av. Blanco Galindo N. 410 Km 13,5, al costado de la Residencial Reyna	(04) 436-7513
Santa Cruz	Sr. Antonio Ale.	Calle Colón N. 321, enter Pari y Mercado	(03) 330-3292 (03) 311-4649
Santa Cruz (Línea blanca)	Sr. David Paredes.	Av. Paragua 2415-A, entre 2do y 3er anillo entrando por calle Socorís	(03) 390-1672
Oruro	Sr. Juan Carlos Campos.	Calle Pagador N. 5779, entre Ayacucho y Cochabamba	(02) 511-1866
Sucre	Sr. Amael Cocha	Calle Pando N. 10, Zona Mercado Campesino	(04) 64-65089
Tarija	Sr. Rubén Montoya	Calle Junín 767, entre Bolívar e Ingavi, Cercado	(04) 66-58267
Montero	Centro de Acopio (no atiende clientes)	Av. Circunvalación N. 800 esq. Buenos Aires, Barrio 25 de Diciembre	(03) 92-27523
Potosí	Sr. Amael Cocha	Calle 1ero de Abril N. 700, entre Calle Bustillos y Chayanta, Zona Central	Cel 604-74537

CENTROS DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADOS EN CHILE

I	Iquique	Servitec	Hernán Fuenzalida 1030	57 - 2575139
II	Antofagasta	Casa Delta	Prat 789	55 - 2268883
	Calama	Servicio Técnico Carvajal	Latorre 1452	55 - 2261788
III	Copiapó	Electrónica El Palomar	Salitrera Rosario 2192, El Palomar	52 - 2233328
	La Serena	Centro Técnico Acuarela	Balmaceda 373	52 - 2364767
IV	La Serena	Electrónica Nueva Zener	O'Higgins 701 B	51 - 2222729
	Coquimbo	Electronica Belen	Los Clarines 870 Píndemart	51 - 2225229
	San Felipe	Electronica Max Echeverria	Av. Bernardo O'Higgins 279-A	51 - 2224576
V	Limache	Elena Álvarez	Urmeneta 365	51 - 2261052
	Valparaíso	Servicio Tec. Viña del Mar	Huito 572	34 - 2505064
	Viña del Mar	Servicio Tec. Viña del Mar	Quinta 209	34 - 2535433
	Rancagua	Multivisión	Ibieta 223	33 - 2412553
VI	San Fernando	Electrónica Colchagua	España 711	32 - 2253925
	Santa Cruz	Electronica LivaJ	Av. Errázuriz 1096 -A	32 - 2882691
				72 - 2228429
				72 - 2717207
				72 - 2821322

VII	Curicó	Audio Video Sistemas Ltda.	Vidal 671	75 - 2311561
	Talca	Audiovisión	9 Oriente 1121	71 - 2225974
	Talca	Servital	7 Norte 3060	71 - 2233540
	Talca	Centro de Atención Técnica Ltda.	2 Sur 1667, entre 9 y 10 Oriente	(movil) 9-5491620
	Linares	Tecnilogar	Lautaro 533	71 - 2212576
VIII	Chillán	Telestereo	5 de Abril 336	71 - 2210729
	Concepción	Cristina C. Avello M	Las Heras 259, 2° piso.	73 - 2213031
	Los Ángeles	Julio Quiroz	Galvarino 420	42 - 2224155
	Angol	ABT Electronica	Covadonga 1475	42 - 2329272
	Temuco	Esina (Temuco)	Manuel Montt 198	42 - 2231515
IX	Castro	BRADI Servicios de Ingeniería SpA	Sargento Aldea 589	41 - 2232641
	Pucon	Marcelo Alejandro Ciraulo	Brasil 445	41 - 2981508
	Osorno	Servitodo Electrónica	Perez 559	43 - 2313161
	Puerto Montt	Full Service	Antonio Varas 70 B	(movil) 7-4564738
	Coyhaique	Servitelco	General Parra 220, Loc 2	45 - 2261885
X	Punta Arenas	Electrónica MT	Belisario Garcia 0781	45 - 2242727
	Providencia	Plus Service	Av. Santa María 0858 - Providencia	65 - 2534647
	La Florida	INSEL	Avenida La Florida 9035	45 - 2441823
	Maipú	PElectrónica	Chacabuco 271 - Maipu	64 - 2232874
	Melipilla	Jaime Osorio y Cia.	Ortuzar 164 Melipilla	65 - 2717720
XI	Valdivia	Esina (Valdivia)	Arauco 842	65 - 2254867
	Arica	Centro Tecnico Integral	Juan Noe 1233	67 - 2231149
	Coyhaique	Servitelco	General Parra 220, Loc 2	61 - 2218841
	Punta Arenas	Electrónica MT	Belisario Garcia 0781	61 - 2218841
	Providencia	Plus Service	Av. Santa María 0858 - Providencia	2 - 24840800
XII	La Florida	INSEL	Avenida La Florida 9035	2 - 22873909
	Maipú	PElectrónica	Chacabuco 271 - Maipu	2 - 25340927
	Melipilla	Jaime Osorio y Cia.	Ortuzar 164 Melipilla	2 - 28323153
	Valdivia	Esina (Valdivia)	Arauco 842	63 - 2253505
	Arica	Centro Tecnico Integral	Juan Noe 1233	58 - 2231981
CENTROS DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADOS EN PARAGUAY				58 - 2314026
XIII	Asunción	Umesys SRL	R.I. 6 Boquerón 1559, c/ Serafina Dávalos	(021) 623835
	Asunción	Sirio SRL	Iturbe 470 e/cerro Corá y 25 de Mayo	(021) 449753
	Asunción	SCJ Service	Av. Gral. Artigas N° 1295 c/ Av. Gral. Santos	(021) 447333
	Ciudad del Esze	Audio & Video	Paso de Patria c/ Av. Gral. Bernardino Caballero	(021) 203465
	Concepción	Electrónica Concepción	Prof. Hernan Aponte c/ Antonio Caba (Bo. Primavera)	(021) 226583
XIV	Coronel Oviedo	Electrónica Total	Gral. Eugenio A. Garay N°148 C/Tte. Fariña	(061) 502962
	Encarnación	Makoto Servicio Técnico	Villarrica 472 c/ Carlos Antonio López	(0521) 205466
	Pedro Juan Caballero	VICSA Electrónica	Brasil c/ Teresa Roa Caballero	(071) 202616
	San Estanislao	Servimas Electrónica	Coronel Zoilo González c/Antequera	(071) 202516
	Villarrica	Néstor Electrónica	República Argentina c/ Ita Ybate	(0336) 273399
CENTROS DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADOS EN URUGUAY				(0981) 977654
XV	Montevideo	CKL Uruguay S.R.L.	Gaboto 1550 esquina Mercedes	(0541) 40803
	Montevideo	CKL Uruguay S.R.L.	Gaboto 1550 esquina Mercedes	(0981) 631619

Certificado de Garantía válido para:

Colombia-Costa Rica-Ecuador-El Salvador-Guatemala-
Honduras-Nicaragua-Panamá-Perú-República Dominicana-Venezuela

Validez de la garantía

Todos los productos de la línea de audio y video Philips, se regirán por un año de garantía internacional (365 días), salvo para Chile donde los productos de las líneas CD Portable y RCR CD, los cuales se rigen por 6 meses de garantía (182 días)

Condiciones de la garantía

Esta garantía perderá su validez si:

- El defecto es causado por uso incorrecto o en desacuerdo con el manual de instrucciones
- El aparato sea modificado, violado por una persona no autorizada por Philips
- El producto esté funcionando con un suministro de energía (red eléctrica, batería, etc.) de características diferentes a las recomendadas en el manual de instrucciones
- El número de serie que identifica el producto se encuentre de forma adulterada.

Están excluidos de garantía,

- Los defectos que se generen debido al incumplimiento del manual de instrucciones del producto
- Los casos fortuitos o de la fuerza mayor, como aquellos causados por agentes de la naturaleza y accidentes, descargas eléctricas, señales de transmisión débiles.
- Los defectos que se generen debido al uso de los productos en servicios no doméstico/residencial regulares o en desacuerdo con el uso recomendado
- Daños ocasionados por fluctuaciones de voltajes, voltaje fuera de norma o por causas fuera de Philips, como cortocircuitos en los bafles o parlantes.
- En las ciudades en donde no existe el taller autorizado del servicio de Philips, los costos del transporte del aparato y/o el técnico autorizado, corren por cuenta del cliente.
- La garantía no será válida si el producto necesita modificaciones o adaptaciones para que funcione en otro país que no es aquél para el cual fue mercadeado.

El único documento válido para hacer efectiva la garantía de los productos, es la Factura o Boleta de compra del consumidor final.

Aquellos productos que hayan sido adquiridos en otros países y que no estén en el rango normal del país donde se efectuará la reparación, dicha prestación de servicio tomará mas tiempo de lo normal ya que es necesario pedir las partes/piezas al centro de producción correspondiente.

Centros de información

Líneas de atención al consumidor

Colombia: 01 800 700 7445
www.philips.com.co

Costa Rica: 0800 507 7445
www.centralamerica.philips.com

Ecuador: 1-800-10-1045
www.centralamerica.philips.com

El Salvador: 800 6024
www.centralamerica.philips.com

Guatemala: 1 800 299 0007
www.centralamerica.philips.com

Honduras
www.centralamerica.philips.com

Nicaragua
www.centralamerica.philips.com

Panamá: 800 8300
www.centralamerica.philips.com

Perú: 0800-00100
www.philips.com.pe

República Dominicana: 1 800 751 2673
www.centralamerica.philips.com

Venezuela: 0800 100 4888
www.philips.com.ve

CERTIFICADO DE GARANTÍA EN ARGENTINA

IMPORTANTE

El presente certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina.

Para que el mismo tenga validez, es imprescindible que esté completado por la casa vendedora y ser presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.

Producto: _____ Modelo: _____

Nro. De Serie: _____ Fecha de Venta: _____

Firma y sello de la casa vendedora: _____

**Fabricante/Importador: Philips Argentina S.A.
y/o Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.
Dirección: Vedia 3892 – Buenos Aires, Argentina.**



PHILIPS

PHILIPS ARGENTINA S.A. en adelante denominada “la empresa”, garantiza al comprador de este producto, a partir de la fecha de adquisición y por el término de:

- **6 (seis) meses** para los siguientes productos: Mini Sistemas Hi Fi, Micro Sistemas Hi Fi, Parlantes para iPhone & iPod Hi Fi, Reproductores de CD Portátiles, Stereos para automóvil, Parlantes y Potencias para automóvil, Reproductores de audio digital, Radio relojes, Radios portátiles, Cámaras fotográficas digitales y Marcos digitales para fotos, Auriculares / audífonos, accesorios para aplicaciones
- **1 (un) año** para los siguientes productos: Home Theaters, Reproductores de Blu-ray, Reproductores de DVD, Micro Theaters / Micro Sistemas con DVD, Mini Sistemas Hi Fi con reproducción de DVD, Reproductores de DVD Portátiles, Teléfonos, MP3 y MP4

el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material, y se compromete a reparar el mismo –sin cargo alguno para el adquiriente– cuando el mismo fallare en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan:

1. Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina.
2. El certificado debe ser completado por la casa vendedora y ser presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.
3. Serán causas de anulación de esta garantía, en los casos que corresponda:
 - 3.1. Uso impropio o distinto del uso doméstico.
 - 3.2. Exceso o caídas de tensión eléctrica que implique uso en condiciones anormales.
 - 3.3. Instalación y/o uso en condiciones distintas a las marcadas en el “Manual de instalación y uso” que se adjunta al producto.
 - 3.4. Cualquier intervención al artefacto por terceros no autorizados por la empresa.
4. La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
 - 4.1. Enmiendas o raspaduras en los datos incluidos en la etiqueta del artefacto, certificado de garantía o factura.
 - 4.2. Falta de factura original de compra que detalle tipo de artefacto, modelo, número de serie y fecha que coincida con los del encabezamiento del presente certificado.
5. No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
 - 5.1. Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
 - 5.2. Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados.
 - 5.3. Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones, descargas o interrupciones del circuito de conexión del artefacto a fuentes de energía (Red eléctrica, pilas, baterías, etc) que no sean las especificadas en el Manual de uso del mismo.
 - 5.4. Las fallas, daños, roturas o desgastes producidos por el maltrato o uso indebido del artefacto y/o causadas por inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
 - 5.5. Las fallas o daños ocasionados en desperfectos en la línea telefónica.
 - 5.6. Las fallas producidas por una mala recepción ocasionada en el uso de una antena deficiente o en señales de transmisión débiles.
6. Las condiciones de instalación y uso del artefacto se encuentran detalladas en el Manual de Uso del mismo.
7. La empresa no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad al usuario o a terceros que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto, incluyendo en este último caso a la falta de mantenimiento.

8. En caso de falla, el usuario deberá requerir la reparación a la empresa a través del Service Oficial y/o Talleres Autorizados más próximos a su domicilio y cuyo listado se acompaña al presente. La empresa asegura al usuario la reparación y/o reposición de piezas para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de solicitud de reparación, salvo caso fortuito, fuerza mayor.
9. Toda intervención del servicio técnico realizada a pedido del usuario dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonada por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
10. El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.
11. En caso de que durante el periodo de vigencia de esta garantía el artefacto deba ser trasladado a las Delegaciones Oficiales y/o Talleres Autorizados de Service para su reparación, el transporte será realizado por la empresa y serán a su cargo los gastos de flete y seguros y cualquier otro que deba realizarse para su ejecución.

Centros de Atención al Cliente

ARGENTINA

Tel.: **0800-888-7532**

(Número gratuito)

(011) **4544-2047**

Para más Información visite nuestra web: www.philips.com.ar

■ CAPITAL FEDERAL

ELECTARG S.R.L.

Centro: Av. Córdoba 1357 - Tel.: (011) 4811-0084/9/1050

Caballito: J. M. Moreno 287 - Tel.: (011) 4903-6967/6854/8983

Saladillo: Saladillo 2527 - Tel.: (011) 5554-9400

ATTENDANCE S.A.

Av. Monroe 3351 | Tel.: (011) 4545-5574 - 4545-4700

DIG TRONIC

Av San Martín 1762 | Tel.: (011) 4583-1501

GATTUSO DEMETRIO

Juan Bautista Alberdi 3425 | Tel.: (011) 4619-1631

■ GRAN BUENOS AIRES

Florencio Varela Casa Torres S.A.

Lomas de Zamora Attendance S.A.

Lomas de Zamora Electarg S.R.L.

Moreno Argentrónica
Mordón Servotronic
Olivos Electarg S.R.L.

Quilmes Casa Torres S.A.

Ramos Mejía Electarg S.R.L.
San Isidro MC Zona Nort SRL
San Miguel TecnosanMiguel
Tigre Panitronic
Villa Ballester Servotronic

San Martín 2574

Av. Hipólito Yrigoyen 9228

Italia 78

Teniente Camilli 102
Ntra. Sra. Buen Viaje 1222
D F Sarmiento 3562

Pellegrini 140

Belgrano 224
Av. Centenario 899
Belgrano 999
Almirante Brown 529
José Hernández 3064

(011) 4255-5854
(011) 4467-7140
(011) 4292-8900
(011) 4239-2115
(011) 4244-0397
(011) 4224-6640
(0237) 463-9500
(011) 4627-5656
(011) 4799-1945
(011) 4794-7117
(011) 4255-5854
(011) 4253-6700
(011) 4654-8003
(011) 4656-0619
(011) 4747-4040
(011) 4664-4131
(011) 4749-4040
(011) 4767-2515
(011) 4768-5249

■ BUENOS AIRES

Azul
Bahía Blanca
Baradero
Berisso

Junín
Junín
La Plata
Luján
Mar de Ajó
Mar del Plata

Mar del Plata

Marcos Paz
Necochea
Pehuajó
Pergamino
San Nicolás
San Pedro
Tandil
Tres Arroyos
Zárate

Herlein Raúl Horacio
Neutron
Juan Francisco Mazzarella
Electrónica Bander

José Capurzio
Junín Service
Highvision
Electro Hogar - Scamandella
Tauro Electrónica
Central Service - Tonelli

Service Integral

Tecnocentro - Laiva
Electrónica Camejo
Calcagni Carlos Alberto
ACV/Sistemas
Servitec
Electrónica Menisale
Lazzarini Oscar Rafael
Saini Fabian y Sergio
Electrónica Spinozzi

Av. 25 de Mayo 1227
Soler 535
Araoz 847
Calle 158 n°107

Primera Junta 436
Alstina 537
Calle 60 n°1033
25 de Mayo 280
Jorge Newbery 1434
Olazabal 2249

Salta 3519

Monteagudo 208
Calle 63 1745
Zubiria 794
Dr. Alem 758
Av. Alvarez 148
Mitre 1695
Pellegrini 524
Av. Belgrano 562
Itzaingo 1030

(02281) 42-8719
(0291) 453-5329
(03329) 48-4321
(0221) 46-14984
(03489) 42-0372
(02346) 42-4235
(02346) 44-2754
(0221) 45-20180
(03323) 43-8931
(02257) 42-1750
(0223) 472-1639
(0223) 472-9367
(0223) 476-0108
(0223) 476-4918
(0220) 477-0334
(02262) 42-6134
(02396) 47-2665
(02477) 42-1177
(03451) 45-4729
(03329) 42-5523
(02293) 44-2167
(02983) 42-7369
(03487) 42-7353

■ CATAMARCA

S. F. del Valle de Catamarca Omicron Central de Servicios San Martín 225 (03833) 45-1498

■ CHACO

Resistencia Freschi Jorge Oscar Av. Hernandarias 431 (03722) 42-6030

■ CHUBUT

Comodoro Rivadavia C.A.S. SRL Alem 145 (0297) 444-2629
(0297) 15-625-0555
Esquel Laboratorio Electronico Mitre 738 (02945) 45-1457
Pro. Madryn Center Electrónica Sarmiento 588 (02965) 45-8439
Trelew Fagtron Electrónica Brasil 253 (02965) 42-7073

■ CORDOBA

Alta Gracia Serv. Téc. Especializado – Bisoglia Velez Sarsfield 19 (03547) 15-45-9936
(03547) 43-0848
Córdoba Electarg S.R.L. Avenida Colón 544 (0351) 425-5999
(0351) 15-670-0070
Córdoba Servelco SRL Pje. E. Marsilla 635 (0351) 472-4008
(0351) 473-2024
Río Cuarto Capaldi Abel Paunero 832 (0358) 462-3003
Río Tercero Service Omega Homero Manzi 149 (03571) 42-3330
Villa María Grasso Electrónica Bv. Alvear 541 (0353) 452-1366
Villa María Vanguard Sistemas Electrónicos México 421 (0353) 453-2951

■ CORRIENTES

Corrientes Los Magos San Martín 589 (03783) 46-6791

■ ENTRE RIOS

C. del Uruguay LTV Service 9 de Julio 1442 (03442) 43-3026
Concordia El Taller – Mavric San Martín 297 (0345) 421-7069
Guaaleguaychú Centro de Servicios Electrónicos Santiago Díaz 22 (03446) 42-8380
Paraná Laser Electrónica Pascual Palma 382 (0343) 431-3056
(0343) 432-0636

■ FORMOSA

Formosa Vallejós Televisión Mitre 276 (03717) 43-5985

■ JUJUY

Perico Electrónica Pal-Color – Porfido Escolastico Zegada 47 (0388) 49-11696
S. S. de Jujuy Total Service Jujuy Urdininea 233 (0388) 431-0911

■ LA PAMPA

Gral. Pico Electrónica M.D. Calle 20 N° 370 (02302) 42-5047
Santa Rosa Tecnocyl Centro de Servicios Av. Roca 179 (02954) 42-6602
(02954) 42-6836

■ LA RIOJA

La Rioja Telecolor Vásquez España 450 – B° Evita (03822) 46-5354

■ MENDOZA

Godoy Cruz Video Sistemas Fray Luis Beltrán 1729 (0261) 424-1111/37
(0261) 424-9601
San Rafael Diger Service Técnico Chile 314 (02627) 42-5620

■ MISIONES

El Dorado Teleson Polonia 24 (03751) 42-4014
(03751) 42-3043
Leandro N. Alem Megatones C. de Obligado 247 (03754) 42-1236
Posadas Electrónica Cejo Av. Lopez Torres 2623 (03752) 42-5921
(03752) 46-7953

■ NEUQUEN

Cutral-Có Servitran Di Paolo 570 (0299) 496-1957
Neuquén Gatti Electrónica J.A. Roca 1124 (0299) 443-4855
(0299) 443-1489
Neuquén Tevesur Fotheringham 110 (0299) 443-0679
S. Martín de los Andes Zener Electrónica Elordi 614 (02972) 42-5155

■ RIO NEGRO

Río Colorado A.V.C. Electronica Saenz Peña 297 (02931) 43-2688
Bariloche H.C. Electronica - Sozology Av. 12 de Octubre 1575 (02944) 43-0219

■ SALTA

Salta Service Salta Alvarado 1066 (0387) 431-7256

■ SAN JUAN

San Juan King Electrónica Mendoza 802 (Sur) (0264) 422-8918
(0264) 422-2720

■ SAN LUIS

San Luis Rizzotto Carlos Antonio Junin 679 (02652) 42-8747
Villa Mercedes Electrónica Ciancia León Guillet 380 (02657) 42-3990

■ SANTA CRUZ

Río Gallegos Cosmos Video Mariano Moreno 46 (02966) 42-0456
(02966) 43-7902

■ SANTA FE

Rafaela Francesconi Reparaciones Bv. Roca 475 (03492) 42-2292
(03492) 50-2292
Reconquista Spontón Alfredo Habbergberg 1516 (03482) 42-1523
Rosario Electarg S.R.L. Italia 1320 (0341) 421-7700
Rosario Imagen y Sonido – Alaria Pte. Roca 371 (0341) 440-1598
Rosario SIF S.R.L. España 470 (0341) 425-2625
(0341) 425-8180
San Jorge Mandrile Alcides H.Yrigoyen 1543 (03406) 44-0513
Santa Fé Electro TV Talcahuano 7301 (0342) 46-03248
Santa Fé Litoral Service SRL 9 de Julio 2785 (0342) 453-3563
Santa Fé Litoral Service SRL 9 de Julio 2785 (0342) 453-3563
Santa Fé Siglo XXI Aristóbulo del valle 4554 (0342) 457-2827
Santo Tome Siglo XXI Falucho 2201 (0342) 475-1528
Venado Tuerto Degiovanni Adelberto Juan Av. Hipólito Yrigoyen 1289 (03462) 42-4613
(03462) 46-3548

■ SANTIAGO DEL ESTERO

Stgo. del Estero Barchini Raúl Enrique Rivadavia 833 (0385) 421-3872

■ TUCUMAN

S.M. De Tucumán Edu Mag SRL Marco Avellaneda 129 (0381) 422-9078

P&F MEXICANA, S.A. de C.V.

Producto Importado y Comercializado por:

P&F Mexicana, S.A. de C.V.

Av. La Palma No.6

Col. San Fernando La Herradura

Huixquilucan, Edo. de México, C.P. 52787

Tel. 52 (55) 52 69 00

MODELO

La presente garantía contará a partir de: **DÍA** _____ **MES** _____ **AÑO** _____

En caso que en su producto presente alguna falla, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio (según listado de talleres anexo) y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro **Centro de información al Cliente**, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relativo a:

- Servicio de sus aparatos Philips
- Asesoría en el manejo e instalación de su producto Philips

Para hacer efectiva la garantía de su producto, es necesario presentar esta póliza debidamente requisitada o lo contrario, presentar su factura de compra.

- Información de productos y Talleres Autorizados Philips
- Información en donde puede adquirir productos y accesorios Philips

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS PHILIPS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES

CIUDAD	LADA	TÉLEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	CIUDAD	LADA	TÉLEFONO	CORREO ELECTRÓNICO
ACAPULCO, GRO.	744	483-32-96	serproa@yahoo.com.mx	MEXICO, D.F. ZONA NORTE	55	53711250	matriz@tecdata.com.mx
AGUASCALIENTES, AGS.	449	915-51-81	jimsiele@hotmail.com	MEXICO, D.F. ZONA ORIENTE	55	55 44 16 00	csalectromex@hotmail.com
CAMPESHE, CAMP.	981	816 25 75	oreza@hotmail.com	MEXICO, D.F. ZONA PONIENTE	55	58 12 44 12	servicioctv@prodigy.net.mx
CANCUIN, Q. ROO.	998	984 18 74	gammaconcun@webtelmex.net.mx	MONTERREY, N.L.	818	375-16-17 • 400-54-03	micesa@prodigy.net.mx
PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO.	984	2 67 27 27 • 745 0678	servicioctv@webtelmex.net.mx	MORELIA, MICH.	443	57-33-34-98	servallia@yahoo.com.mx
CD. JUÁREZ, CHIH.	656	618-21-28 • 623-46-20	tel.servicio@prodigy.net.mx	NEZAHUALCÓYOTL, EDO. MEX.	55	516-43-37	efrancistora@prodigy.net.mx
CD. ORREGÓN, SON.	644	412-41-51 • 416-20-93	menz47@prodigy.net.mx	OAXACA, OAX.	951	583 03 41	estere_electronicas@hotmail.com
CD. VICTORIA, TAMPS.	834	315-66-03 • 312-51-93	eeij_smiller@yahoo.com.mx	PUERTO ESCONDIDO, OAX.	954	724 38 53	barreda_electronicas@hotmail.com
CUERNAVACA, MOR.	777	313-00-49 • 313-90-92	centroserviciohertz@hotmail.com	ORDOBA, VER.	271	713-73-22	servicio2@prodigy.net.mx
LOS MOCHIS, SIN.	668	8173089	electronicita_morales@hotmail.com	POZA RICA, VER.	782	824 47 82	anyagital@prodigy.net.mx
CUICUACÁN, SIN.	667	716-15-10	stereovox@dnf.megared.net.mx	VERACRUZ, VER.	229	932-29-23 • 932-44-44	sonya@vermegared.net.mx
CHIHUAHUA, CHIH.	614	415-04-43 • 415-04-43	elecomodoryahoo.com.mx	PUEBLA, PUE.	222	248-77-64 • 731-63-77	rasconi120@prodigy.net.mx
CHILPANCIANGO, GRO.	747	471 72 73	ingelec_gro@hotmail.com	QUERÉTARO, QRO.	442	216-10-09	zenera@philips@yahoo.com.mx
DURANGO, DGO.	618	825-00-05	evsurdgo@yahoo.com	SALTILLO, COAH.	844	439 39 64	electronica digital_07@hotmail.com
GUADALAJARA, JAL.	33	36-15-72-62 • 36-16-83-27	lecomel@hotmail.com	SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	444	815-34-07	centro_servicio@prodigy.net.mx
HERMOSILLO, SON.	662	210-54-95 • 210-05-86	manuel@prodigy.net.mx	TAMPICO, TAMPS.	833	214 13 60	electronovivie@prodigy.net.mx
IRAPUATO, GTO.	462	626-51-10	tv_gase@hotmail.com	MEXICALI, B.C.N.	686	561-98-08 • 561-98-18	bajalelectronicas@sol.com
LA PAZ, B.C.S.	612	122-95-99	conali@prodigy.net.mx	TIJUANA, B.C.N.	664	621-22-32	egl_tij@yahoo.com
LEÓN, GTO.	477	770-26-99	tec ESPECIALIZADOS@hotmail.com	ENSENADA, B.C.N.	646	174 03 32	woodrich_r@hotmail.com
MATZTLAN, SIN.	669	982-42-21	e_satel@hotmail.com	TOLUCA, EDO. MEX.	722	384 19 20	radioyrv@hotmail.com
MÉRIDA, YUC.	999	928-59-05	evia2@prodigy.net.mx	TAPACHULA, CHIS.	962	62 69998	eywel@prodigy.net.mx
PACHUCA, HGO.	771	714-15-81	zaratek@hotmail.com	TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.	961	615 0872	sshop_25@hotmail.com
TEPIC, NAY.	311	212-66-93	spe_tr@hotmail.co	URUAPAN, MICH.	483	524-08-38 • 524-32-78	rosalia@ninelitelmex.net.mx
MEXICO, D.F. ZONA ABAGÓN	55	57 94 06 34	philips.servicio@hotmail.com	VILLAHERMOSA, TAB.	993	314-31-36 • 314-41-67	villatec@inraurum.net.mx
MEXICO, D.F. ZONA SUR	55	58 56 75 24 • 26 38 4332	servicio@prodigy.net.mx	ZACATECAS, ZAC.	492	922 31 63	senetecur@hotmail.com
MEXICO, D.F. ZONA NORTE	55	53 68 30 21	tsasaser@prodigy.net.mx				

Para mayor referencia de Talleres de Servicio Autorizados en otras ciudades comunicarse Ciudad de México y Área Metropolitana llamar: **58 87 97 36** y Jada sin costo del interior de la República Mexicana **01 800 839 19 89**. Este listado puede sufrir actualizaciones o modificaciones sin previo aviso, para mayor información favor de comunicarse a nuestro Centro de Información al Cliente en la Ciudad de México y Área Metropolitana llamar al **58 87 97 36** y Jada sin costo del interior de la República Mexicana **01 800 839 19 89** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio más cercano a su domicilio.

POLIZA DE GARANTÍA

ESTA POLIZA ES GRATUITA

Este aparato ha sido cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los mejores materiales bajo un estricto control de calidad, garantizando su buen funcionamiento por los periodos establecidos según el aparato (ver lista en la parte inferior) a partir de la entrega del aparato al consumidor.

Esta póliza incluye la reparación o reposición gratuita de cualquier parte o componente que eventualmente fallase y la mano de obra necesaria para su reparación, así como los gastos de transportación razonablemente erogados dentro de nuestros centros de servicio, misma que se hará efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados en el país.

Si su aparato llegase a requerir de nuestro servicio de garantía, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio, de tener alguna duda por favor llame a nuestro **CENTRO DE INFORMACIÓN AL CLIENTE LADA sin costo en toda la republica al 01 800 839 19 89** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

P&F MEXICANA S.A. de C.V. a través de sus centros de servicio autorizados **reparará y devolverá a usted su aparato en un plazo no mayor a 20 días hábiles**, contados a partir de la fecha de ingreso, impresa en la orden de servicio de cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

La garantía de esta póliza cubre cualquier desperfecto o daño eventualmente ocasionado por los trabajos de reparación y/o traslado del aparato en el interior de nuestros centros de servicio autorizados.

Esta póliza sólo tendrá validez, si está debidamente requisitada, sellada por la casa vendedora, en caso de extravío de esta póliza, podrá hacer efectiva su garantía con la presentación de su factura de compra.

ESTA POLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el aparato sea utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando la causa de la falla o mal funcionamiento sea consecuencia de una reparación inadecuada o alteración producida por personas no autorizadas por P&F MEXICANA S.A. de C.V.

PERIODOS DE GARANTÍA

12 meses.- Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, reproductores de discos de video digital DVD, reproductores de disco de video digital BLUE-RAY, grabadores reproductores de discos de video digital DVD, sistemas de cine en casa, radiograbadoras con y sin reproductor de disco compacto, video proyector (excepto la lámpara), mini sistemas de audio, equipos modulares, antenas de recepción de satélite, teléfonos, teléfonos inalámbricos, auto estéreos, tabletas electrónicas, Base para Ipod y bocinas inalámbricas (bluetooth).

6 meses.- Radio relojes, radios A.M./F.M., batería recargables y reproductores de audio digital MP3 (internet).

24 meses.- Televisores Hoteleros LCD y ITV.

90 días.- Accesorios, controles remotos, bocinas, micrófonos, audífonos y aparatos reconstruidos de LCD TV, DVD, Blue-Ray, Barras de audio y Sistemas de Teatro en casa.

SISTEMA DE AUDIO PARA AUTOMOVIL

MODELO: CEM2220BT/55

Alimentación: 12Vcc === 15A Tierra negativo

Importador. P&F MEXICANA S.A. DE C.V.

Av. La Palma No. 6, Col. San Fernando La Herradura

Huixquilucan Edo. De México C.P. 52787

Tel: 52 (55) 5269 9000

Exportador: P&F USA INC.

Hecho en China

GARANTIA INCLUIDA EN EL INSTRUCTIVO DE USO





Specifications are subject to change without notice.

2014 © WOOX Innovations Limited. All rights reserved.

Philips and the Philips' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used by WOOX Innovations Limited under license from Koninklijke Philips N.V.

CEM2220BT_55_UM_V1.0

