## Siempre ahí para ayudarle Registre su producto y obtenga asistencia en:

## www.philips.com/welcome



CEM1102





## Manual del usuario



## Contenido

1	Importante Seguridad Aviso	<b>4</b> 4 4
2	Sistema de audio para el automóvil	6
	Introducción	6
	Contenido de la caja Descripción de la unidad principal	6 7
	Descripción del control remoto	8
3	Introducción Instalación del sistema de audio para automó 9	9 oviles
	Instalación de la pila del control remoto	13
	Encendido	13
	Ajuste del reloj	14
4	Cómo escuchar la radio	14
	Sintoniza una emisora de radio. Almacene las emisoras de radio en la memo:	14
	Sintonización de una presintonía	15
5	Reproducción de archivos de audio	16
	Reproducción de un disco	16
	Opciones de reproducción Conexión de una fuente de sonido externa	16 17
6	Ajustar el sonido	18
	Ajustes de volumen Silenciar	18 18
	Activación y desactivación del refuerzo dinán	
	de graves (DBB)	18
	Activación y desactivación de MAX Sound	18
	Selección del ecualizador predefinido Cambio de zonas de reproducción	18 18
	Otros ajustes de sonido	19
7	Ajuste de la configuración del sistema	19
	Activación y desactivación del pitido	19
	Activación y desactivación del modo de	10
	demostración Atenuador	19 20
	Dance	20
	Auxiliar trasero	20
	Restablecimiento	20

8	Información adicional Extracción del panel frontal Sustitución del fusible Extracción de la unidad	21 2′ 2′ 2′
9	Información del producto	22
10	Solución de problemas	23

## 1 Importante

## Seguridad

- Debe leer y comprender todas 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 para funcionar exclusivamente con alimentación de CC de 12 V con conexión a tierra.
- Para proteger su seguridad mientras conduce, ajuste el volumen a un nivel cómodo y seguro.
- El uso de fusibles inapropiados puede ocasionar daños e incendios. Cuando sea necesario cambiar el fusible, consulte a un profesional.
- Para una instalación segura, utilice sólo los accesorios que se proveen con la unidad.
- Para evitar cortocircuitos, no exponga la unidad, el control remoto ni sus pilas a la lluvia ni al agua.
- Nunca coloque objetos dentro de las ranuras de ventilación ni en ningún tipo de abertura de la unidad.
- Limpie la unidad y el marco con un paño suave humedecido. No utilice sustancias como alcohol, productos químicos ni productos de limpieza domésticos para limpiar el artefacto.
- No coloque ningún otro elemento que no sean discos en la unidad.
- No utilice solventes como bencina, diluyentes, limpiadores comerciales ni aerosoles antiestáticos para limpiar los discos.
- Puede producirse radiación láser visible e invisible cuando está abierto. No exponer a los rayos de luz.
- Riesgo de daños a la pantalla de la unidad. Nunca toque, presione, frote ni golpee la pantalla con ningún objeto.

## Precaución

- Si se llevan a cabo procedimientos de control o ajuste diferentes de los que se mencionan aquí, pueden producirse radiaciones y otras situaciones de peligro.
- No exponga el dispositivo a goteos ni salpicaduras.
- No coloque sobre el aparato objetos que puedan acarrear un peligro (por ejemplo, objetos que contengan líquido o velas encendidas).

## **Aviso**



La copia no autorizada de material protegido, incluidos programas informáticos, archivos, difusiones y grabaciones de sonido, puede infringir los derechos de propiedad intelectual y constituir un delito. Este equipo no debe utilizarse para tales fines.



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

Este artefacto incluye esta etiqueta:



### Reciclado



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

Si ve el símbolo del cesto de residuos con ruedas tachado adherido al producto, significa que cumple con la Directiva Europea 2002/96/ EC:



Nunca se deshaga del producto con el resto de los residuos domésticos. Infórmese de la reglamentación local sobre la recolección de productos eléctricos y electrónicos por separado. La eliminación correcta del producto antiguo ayuda a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.

Este producto cuenta con pilas contempladas en la Directiva Europea 2006/66/EC, que no se pueden desechar junto con los residuos domésticos normales.

Infórmese de la reglamentación local sobre la recolección de pilas por separado. La correcta eliminación de las pilas ayuda a evitar posibles consecuencias negativas en el medioambiente y la salud.

#### 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.

Cualquier cambio o modificación que se realice en este dispositivo sin la aprobación expresa de Philips Consumer Lifestyle puede anular la autorización del usuario para utilizar el equipo. 2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus respectivos propietarios. Philips se reserva el derecho de modificar los productos en cualquier momento sin obligación de realizar ajustes en los insumos anteriores.

# 2 Sistema de audio para el automóvil

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 auto puede manejar mientras disfruta de:

- Radio FM o AM (MW)
- Audio de CD o disco MP3
- Audio de dispositivos externos

La unidad es compatible con los siguientes formatos multimedia:



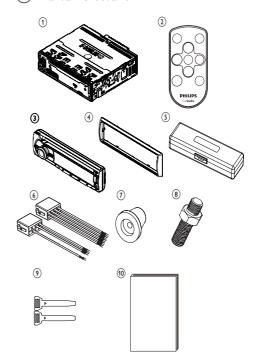




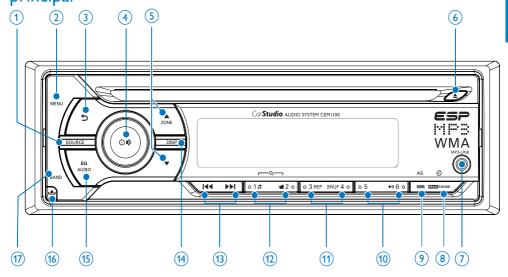
## Contenido de la caja

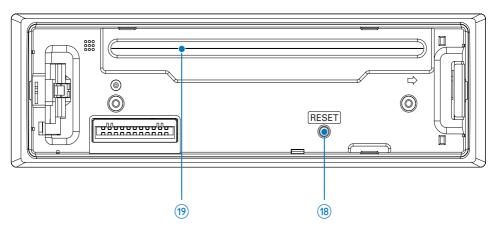
Compruebe e identifique el contenido del empaque:

- 1 Unidad principal (con manga de montaje)
- (2) Control remoto
- (3) Panel frontal
- (4) Marco del tablero
- (5) Funda de transporte para el panel frontal
- 6 Conector ISO macho
- (7) Almohadilla de goma
- (8) 1 tornillo
- 9 2 herramientas de desmontaje
- (10) Manual del usuario



## Descripción de la unidad principal





- (1) SOURCE
  - Selecciona la fuente de audio.
- (2) MENU
  - Accede al menú del sistema.
- 3 5
  - Vuelve al menú anterior.

- (4) ① / · 🛠
  - Enciende o apaga la unidad.
  - Confirma la selección.
  - Activa o desactiva el sonido.
  - Permite ajustar el volumen.
- (5) ZONE **▲** / **▼** 
  - Selecciona la banda del sintonizador.
  - Selecciona la carpeta de MP3/WMA.
  - Cambia de zona de reproducción.

- (6) ▲
  - Expulsa los discos.

### (7) MP3 LINK

- Permite conectar a un fuente de audio externa.
- (8) WAX SOUND
  - Enciende o apaga la función de maximización de volumen.
  - Muestra el reloj.

#### (9) DBB

- Activa o desactiva el refuerzo dinámico de graves (DBB).
- Accede al almacenamiento automático del sintonizador;

### (10) ▶Ⅱ

- Inicia la reproducción.
- Detiene o reinicia la reproducción.

#### (11) REP / SHUF

- Selecciona la presintonía N° 3 / 4.
- · Accede al modo de repetición.
- Accede al modo de reproducción aleatoria.

## (12) II / 📹

- Selecciona la presintonía N° 1 / 2.
- Busca una pista o carpeta.

## (13) |◀◀ / ▶▶|

- Sintoniza la emisora de radio.
- Salta / busca una pista.
- Avanza y retrocede rápidamente en la reproducción.

## (14) DISP

- Muestra el estado actual.
- Selecciona el atenuación alta o baja.

## (15) EQ / AUDIO

- Selecciona los ajustes del ecualizador (EQ).
- Accede al menú de ajustes de audio.

### (16) 📤

Desbloquea el panel.

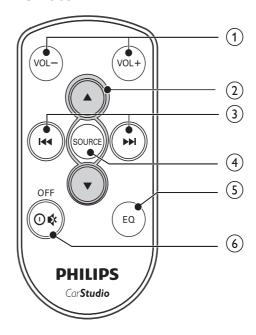
#### (17) BAND

Selecciona la banda del sintonizador.

### (18) RESET

- Restaura la configuración predeterminada.
- (19) Ranura de discos

## Descripción del control remoto



### (1) VOL +/-

Ajuste el volumen.

#### (2) ▲/▼

- Selecciona la banda del sintonizador.
- Se desplaza hacia arriba o hacia abajo por el menú.
- Selecciona la carpeta de MP3/WMA.

## (3) |◀◀ / ▶▶|

- Sintoniza una emisora de radio.
- Pasa a otra pista.
- Avanza y retrocede rápidamente en la reproducción.

- (4) SOURCE
  - Selecciona la fuente de audio.
- (5) EQ
  - Selecciona los ajustes del ecualizador (EQ).
- (6) OFF / ① / ⋅ ★
  - Enciende o apaga la unidad.
  - Silencia o restaura el nivel de sonido.

## 3 Introducción



#### Precaución

 Utilice los controles sólo como se indica en este manual del usuario.

Siga siempre el orden de las instrucciones de este capítulo.

Si se comunica con Philips, le solicitarán el número de serie y de modelo del producto. El número de modelo y el número de serie figuran en la parte inferior de su producto. Escriba los números aquí:

Número de modelo \_\_\_\_\_

Número de serie

## Instalación del sistema de audio para automóviles

Estas instrucciones corresponden a una instalación normal. Si su automóvil requiere una instalación diferente, realice los ajustes necesarios. Si tiene alguna duda sobre los kits de instalación, consulte a su distribuidor de sistemas de audio Philips para automóviles.

## 1

#### Precaución

- Esta unidad ha sido diseñada para funcionar sólo con alimentación de CC de 12 V con conexión a tierra.
- Siempre instale la unidad en el tablero del automóvil. La instalación en otro lugar puede ser peligrosa, dado que la parte trasera del sistema se calienta durante el uso.
- Antes de realizar la instalación, asegúrese de que el auto esté apagado para evitar cortocircuitos.
- Antes de conectar los cables de alimentación de color rojo y amarillo, conecte todos los demás cables.
- Recuerde proteger todos los cables sueltos con cinta aisladora
- Verifique que los cables no queden enganchados en los tornillos ni en piezas que puedan moverse (por ejemplo, en el riel del asiento).
- Verifique que todos los cables con conexión a tierra estén dirigidos a un mismo punto.
- Para una instalación segura, utilice sólo los accesorios que se proveen con la unidad.
- El uso de fusibles inapropiados puede ocasionar daños e incendios. Cuando sea necesario cambiar el fusible, consulte a un profesional.

#### Nota sobre el cable de alimentación (amarillo)

 Cuando conecte otros dispositivos a esta unidad, asegúrese de que la potencia del circuito del vehículo sea superior a la del valor total de fusible de todos los dispositivos conectados.

#### Notas sobre la conexión del parlante

- Nunca conecte los cables del parlante en la estructura de metal o chasis del automóvil.
- Nunca conecte los cables de los parlantes que tienen franjas unos con otros.

## Conexión: para automóviles con conectores ISO



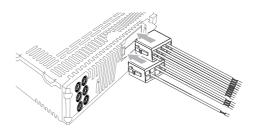
#### Precaución

 Recuerde proteger todos los cables sueltos con cinta aisladora.



#### Nota

 Consulte con un profesional para conectar el sistema CEM1100 como se indica a continuación. 1 Conecte el conector macho suministrado a la unidad.

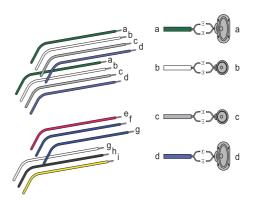


2 Controle cuidadosamente el cableado del vehículo y conecte los cables en el conector macho suministrado.



#### Nota

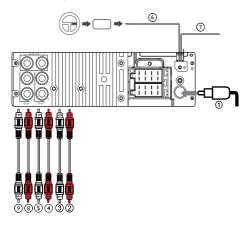
 Peligro Consulte con un profesional para realizar los pasos que se describen a continuación.



1	Banda verde /	Parlante izquierdo
	negra	(posterior)
2	Terminal	Parlante izquierdo
	blanco / negro	(frontal)
3	Terminal gris /	Parlante derecho (frontal)
	negro	
4	Terminal	Parlante derecho
	violeta / negro	(posterior)
е	Rojo	Llave de encendido +12
		V de CC en ON / ACC

f	Azul	Cable de control del relé
		de la antena eléctrica /
		del motor
g	Azul / blanco	Cable de control del relé
		del amplificador
h	Negro	Tierra
i	Amarillo	A la batería del auto
		de +12V que recibe
		alimentación constante

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



	Conector	Conectar a
1	ANTENA	Antena
2	FRONT LINE OUT	Parlante frontal
	R (toma)	derecho
3	FRONT LINE OUT	Parlante frontal
	L (toma)	izquierdo
4	REAR LINE OUT R	Parlante posterior
	(toma)	derecho
5	REAR LINE OUT L	Parlante posterior
	(toma)	izquierdo
6	OE REMOTE	Control remoto de
	(púrpura)	dispositivos OE
7	TEL MUTING	Al sistema del
	(azul)	teléfono celular
8	REAR AUX LINE	Salida auxiliar
	OUT R (toma)	trasera derecha

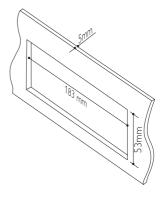
9 REAR AUX LINE Salida auxiliar
OUT L (toma) trasera izquierda



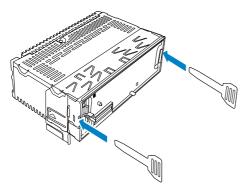
 La disposición de los pines de los conectores ISO depende del tipo de auto. Realice las conexiones de forma correcta para no causar daños a la unidad.

## Montaje en el tablero del auto

- 1 Si el auto no dispone de una unidad de a bordo o de un equipo de navegación, desconecte el terminal negativo de la batería del auto.
  - Si desconecta la batería en un auto que dispone de una unidad de a bordo o un equipo de navegación, puede borrarse la memoria del equipo.
  - Si la batería del auto está conectada, controle que los cables pelados no se toquen entre sí para evitar cortocircuitos.
- 2 La abertura del tablero debe tener las siguientes medidas:



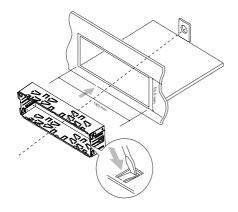
Extraiga la manga de montaje con las herramientas de desmontaje suministradas.



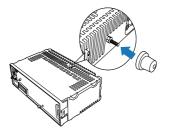
Instale la manga en el tablero y doble las pestañas hacia fuera para fijarla.



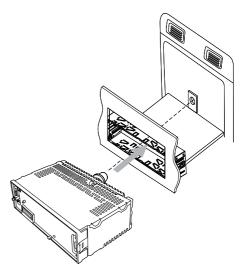
• Si la unidad no está sujetada por una manga sino por los tornillos suministrados, omita este paso.



5 Coloque la protección de goma suministrada sobre el extremo del perno de montaje.



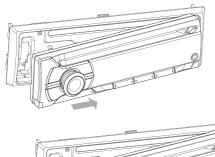
Deslice la unidad en el tablero hasta que oiga un clic.

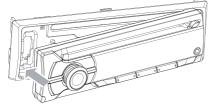


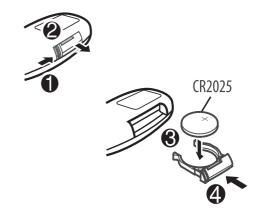
Vuelva a conectar el terminal negativo de la batería del auto.

## Coloque el panel frontal

- Coloque el marco del tablero.
- 2 Coloque el lado derecho del panel en la carcasa hasta que encaje correctamente.
- Presione la parte izquierda del panel hasta que el mecanismo quede fijado correctamente en su lugar.







## Instalación de la pila del control remoto



#### Precaución

- Riesgo de explosión. Mantenga las pilas alejadas del calor, la luz del sol y el fuego. Nunca arroje las pilas al fuego.
- Riesgo de disminución de vida útil de las pilas. Nunca mezcle pilas de diferentes marcas o tipos.
- Riesgo de daños en el producto. Retire las pilas del control remoto si no lo utilizará por un período prolongado.
- Material de perclorato: es posible que requiera una manipulación especial. Ingrese en www.dtsc.ca.gov/ hazardouswaste/perchlorate.

## Cuando utilice el equipo por primera vez:

Quite la pestaña protectora para activar la pila del control remoto.

## Para cambiar la pila del control remoto:

- Abra el compartimiento de las pilas.
- Introduzca una pila CR2025 con la polaridad correcta (+/-), tal como se indica.
- Cierre el compartimiento de las pilas.

## Encendido

Para encender la unidad.

- pulse O.
- Para apagar la unidad,
- mantenga pulsado O hasta que la unidad se apague.

## Selecciona el país o región



- · Selecciona el país o región correspondiente a la unidad para que pueda funcionar correctamente.
- Pulse ① para encender la unidad.
  - → Aparecerá [SELECT OPERATING REGION].
- Pulse O para seleccionar una opción:
  - [USA] (Estados Unidos)
  - [LATIN] (América Latina)
  - **[EUROPE]** (Europa occidental)
  - [RUS] (Rusia)
  - [M-EAST] (Medio Oriente)
  - [ASIA] (Pacífico asiático)
  - [JAP] (Japón)
  - [AUST] (Australia)
- Pulse ① para confirmar.

## Ajuste del reloj

- Pulse MENU varias veces hasta que la hora actual aparezca en la pantalla.
- Gire O para configurar la hora.
- Pulse O para confirmar.
- Gire O para configurar los minutos.
- Pulse O para confirmar.

## Configuración del formato de reloj

- Pulse **MENU**.
- Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca [CLOCK FORMAT] en la pantalla.
- Gire O para seleccionar un ajuste:
  - [CLOCK 12H]
  - [CLOCK 24H]

## Visualización del reloj

En cualquier modo, mantenga pulsado MAX **SOUND** hasta que aparezca el reloj.

Pulse cualquier tecla para ocultar el reloj.

## Cómo escuchar la radio

## Sintoniza una emisora de radio.

- Pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar el modo de radio.
- Pulse **BAND** o ▲ / ▼ varias veces para seleccionar una banda: [FM1], [FM2], [FM3], [AM1] o [AM2].
- Mantenga pulsado I◀◀ o ▶▶I hasta que aparezca el dígito de frecuencia.
- 4 Pulse I◀◀ o ▶▶I para sintonizar una emisora de radio manualmente.
  - → Se emitirá la estación de radio.
  - Para buscar una emisora de radio automáticamente, pulse ◄ o ▶▶I.

## Selección de la región del sintonizador

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

- Pulse **SOURCE** para seleccionar el modo de radio
- Pulse **MENU** varias veces hasta que aparezca [AREA] en la pantalla.
- **3** Gire ⊕ para seleccionar:
  - [USA] (Estados Unidos)
  - [LATIN] (América Latina)
  - [EUROPE] (Europa occidental)
  - [RUS] (Rusia)
  - [M-EAST] (Medio Oriente)
    - [ASIA] (Pacífico asiático)
  - [JAP] (Japón)
  - [AUST] (Australia)
- 4 Pulse ① para confirmar.

### Sensibilidad del sintonizador

Puede ajustar la sensibilidad del sintonizador si desea detectar más emisoras o sólo las que tienen señal potente.

- Pulse **MENU** varias veces hasta que aparezca [LOCAL] en la pantalla.
- Gire O para seleccionar un ajuste:
  - [LOCAL SEEK ON] (búsqueda local activada) sólo se transmitirán las emisoras con señales potentes.
  - [LOCAL SEEK OFF] (búsqueda local desactivada): se transmitirán las emisoras con señales potentes y débiles.

## Almacene las emisoras de radio en la memoria

Puede almacenar hasta 6 emisoras en cada banda

### Guarde las emisoras automáticamente

- En el modo de radio, mantenga pulsado DBB hasta que [STORE - - -] aparezca en la pantalla.
- Pulse O para confirmar.
  - → Se guardarán automáticamente las seis emisoras más potentes de la banda seleccionada en los canales presintonizados.

### Guarde las emisoras manualmente

- Sintonice la emisora que desea almacenar (consulte 'Sintoniza una emisora de radio.' en la página 34).
- Mantenga pulsado un botón numérico durante 3 segundos.
  - → La emisora se guardará en el canal seleccionado

## Sintonización de una presintonía

- Pulse **BAND** para seleccionar la banda.
- Pulse una tecla numérica para seleccionar una presintonía.

# 5 Reproducción de archivos de audio



#### Nota

 El disco o el dispositivo deben contener archivos que puedan reproducirse.

## Reproducción de un disco



#### Nota

 No puede reproducir CDs codificados con tecnologías de protección de propiedad intelectual.

Puede reproducir CDs de audio disponibles en el mercado y los siguientes tipos de disco:

- CDs grabables (CD-R)
- CDs regrabables (CD-RW)
- CDs de MP3
- CDs de WMA



#### Nota

• El contenido del disco debe ser reproducible.

Introduzca un CD con la cara impresa hacia arriba.

- → La reproducción se iniciará automáticamente.
- Para hacer una pausa en la reproducción del CD, pulse > II.
- Para reanudar la reproducción del CD, pulse ►II nuevamente.
- Para pasar a la pista anterior o siguiente, pulse I◀ o ►►I.

 Para avanzar o retroceder rápidamente dentro de una misma pista, pulse I◀◀ o ►►I durante 3 segundos.

#### Extracción del CD

Para sacar el CD, pulse ≜ en el panel frontal.



#### Sugerencia

 Si el disco está trabado dentro del compartimiento de discos, mantenga pulsado ≜ hasta que salga.

## Opciones de reproducción

## Búsqueda de pistas MP3/WMA

## Búsqueda dentro de la carpeta actual

- 1 Pulse  $\square$ .
  - → Aparecerá el nombre de la pista actual.
- 2 Gire © para seleccionar otra pista en la carpeta actual.
- 3 Pulse O para confirmar.

#### Búsqueda en otra carpeta

- 1 Pulse 🛋.
  - → Aparecerá el nombre de la carpeta actual.
- 2 Gire ① para navegar por todas las carpetas.
- **3** Pulse  $\Phi$  para acceder a la carpeta seleccionada.



## Sugerencia

• Para volver al nivel superior de una carpeta, pulse 5.

## Visualización de la información de reproducción

Durante la reproducción, pulse **DISP** varias veces para ver la siguiente información:

- Número de pista y tiempo de reproducción transcurrido
- Carpeta
- Archivo
- Álbum
- Artista
- Título

## Repetición de la reproducción

- 1 Durante la reproducción, pulse REP.
  - → Aparecerá [REPEAT] en la pantalla.
- 2 Gire ① para seleccionar un ajuste:
  - [REPTRK] (repetir una pista): repite la pista actual.
  - [REP DIR] (repetir una carpeta): repite todas las pistas de la carpeta actual.
  - **[REP ALL]** (repetir todas las pistas): repite todas las pistas.

## Reproducción aleatoria

Puede reproducir las pistas en orden aleatorio.

- 1 Durante la reproducción, pulse SHUF.
  - → Aparecerá [SHUFFLE] en la pantalla.
- 2 Gire ⊕ para seleccionar un ajuste:
  - [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.

## Conexión de una fuente de sonido externa

- 1 Conecte la fuente de sonido externa en la toma MP3 LINK con un cable de 3,5 mm.
- Pulse SOURCE varias veces hasta que aparezca [MP3 LINK].
- Ponga en funcionamiento el componente externo (consulte las instrucciones suministradas con el componente externo)

## 6 Ajustar el sonido

## Ajustes de volumen

Gire O hacia la derecha para aumentar el volumen y hacia la izquierda para disminuirlo.

## Silenciar

Puede desactivar el sonido del audio. Durante la reproducción, pulse ①.

Para reanudar la reproducción de audio, pulse O nuevamente.

## Activación y desactivación del refuerzo dinámico de graves (DBB)

- Pulse DBB y aparecerá la configuración actual:
  - → [DBB ON]: la función de refuerzo dinámico de graves (DBB) está activada.
  - → [DBB OFF]: la función DBB está desactivada.
- Vuelva a pulsar DBB para cambiar el ajuste de DBB.

## Activación y desactivación de MAX Sound

- Pulse MAX SOUND.
  - → Aparecerán los ajustes actuales
  - → [MAX ON]: indica que la función de sonido máximo (MAX Sound) está activada.
  - → [MAX OFF]: indica que la función de sonido máximo está desactivada.

Pulse www.nuevamente para seleccionar una opción.

## Selección del ecualizador predefinido

- Pulse EO / AUDIO.
  - → Aparecerá el ajuste actual del ecualizador.
- Pulse EQ / AUDIO nuevamente para seleccionar uno de los siguientes ajustes prestablecidos del ecualizador:
  - [OPTIMAL] (óptimo)
  - [FLAT] (parejo)
  - [POP] (pop)
  - [USER] (usuario)
  - [TECHNO] (tecno)
  - [ROCK] (rock)
  - [CLASSIC] (clásica)
  - [JAZZ] (jazz)

## Cambio de zonas de reproducción

Con la innovadora tecnología de zonas de reproducción de Philips, el conductor y los pasajeros pueden disfrutar de la música con el mejor balance de los parlantes y un sonido mucho más realista y abarcador, tal como lo concibió el artista. Puede cambiar la zona de reproducción del conductor a los pasajeros para disfrutar de la mejor configuración de audio de los parlantes en el auto.

- 1 Pulse **ZONE**.
  - → En la pantalla aparecerá la configuración actual.
- Gire ▲ / ▼ para seleccionar un ajuste:
  - [ALL]
    - [FRONT-L] (frontal izquierdo)
    - [FRONT-R] (frontal derecho)
    - [FRONT]

## Otros ajustes de sonido

También puede cambiar los ajustes predeterminados de EQ / AUDIO.

- Mantenga pulsado EQ / AUDIO durante 3 segundos.
- Pulse ▲ o ▼ varias veces para seleccionar el elemento que desea ajustar:
  - [BAS] (graves): alcance de -7 a +7.
  - [TRE] (agudos): alcance de -7 a +7.
  - [BAL] (balance): alcance de 12l a 12D. (I=parlante izquierdo, D=parlante derecho)
  - [FAD] (atenuador): alcance de 12T a 12 F. (T=parlante trasero, F=parlante frontal)
- Gire O para seleccionar un valor:

## Ajuste de la configuración del sistema

## Activación y desactivación del pitido

Cada vez que pulse un botón, la unidad emitirá un pitido. Puede activar o desactivar este sonido

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

## Activación y desactivación del modo de demostración

- Pulse **MENU**.
- Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca [DEMO].
  - → La pantalla mostrará el ajuste actual del modo de demostración
- Gire O para seleccionar un ajuste:
  - [DEMO ON]: activa el modo de demostración. Cuando la unidad esté inactiva por más de 10 segundos, en la pantalla aparecerán todas las funciones.
  - [DEMO OFF]: desactiva el modo de demostración

## **Atenuador**

- 1 Pulse MENU.
- Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca [DIMMER] en la pantalla.
- **3** Gire O para seleccionar un ajuste:
  - [DIMM HIGH] (atenuación alta)
  - [DIMM LOW] (atenuación baja)

## **Dance**

Puede encender o apagar el espectro en la pantalla LCD.

- 1 Pulse MENU.
- Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca [DANCE] en la pantalla.
- **3** Gire  $\Phi$  para seleccionar un ajuste:
  - [DANCE ON]: activa el espectro.
  - [DANCE OFF]: desactiva el espectro.

## Auxiliar trasero

- 1 Pulse MENU.
- 2 Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca [TEL MUTE] en la pantalla.
- **3** Gire  $\Phi$  para seleccionar un ajuste:
  - [NORMAL]: silencia el teléfono, aparecerá [MUTE] en la pantalla.
  - [REAR AUX]: silencia el teléfono, aparecerá [PHONE IN].

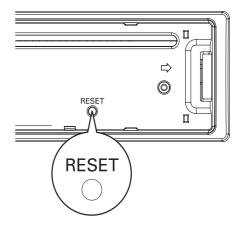


 Para habilitar las llamadas telefónicas en esta unidad, conecte el cable TEL MUTING en el kit para manos libres y la toma de salida de audio en la toma REAR AUX de la unidad.

## Restablecimiento

Puede restablecer los valores predeterminados de la unidad.

- 1 Extraiga el panel frontal. (consulte 'Extracción del panel frontal' en la página 21)
- Pulse el botón de restablecimiento con una lapicera o una herramienta similar.
  - → Los ajustes preconfigurados, como los canales presintonizados y los ajustes de sonido, se borrarán.

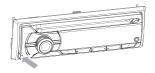


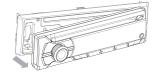
## 8 Información adicional

## Extracción del panel frontal

Puede extraer el panel frontal para evitar robos.

- 1 Pulse **a** para liberar el panel.
- Tire del panel hacia el frente para quitarlo del chasis.





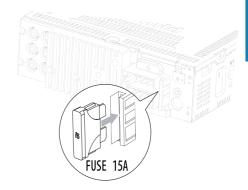
**3** Guarde el panel en la funda de transporte suministrada para protegerlo de los daños y la suciedad.

## Sustitución del fusible

Si el fusible está dañado:

- 1 Compruebe las conexiones eléctricas.
- 2 Compre un fusible que coincida con el voltaje del fusible dañado.

3 Sustituya el fusible.





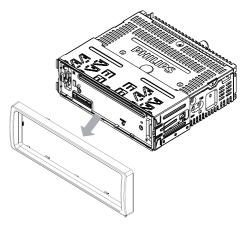
Nota

 Si el fusible nuevo se daña nuevamente, es posible que exista un error de funcionamiento interno. Consulte con su distribuidor de Philips.

## Extracción de la unidad

Puede retirar la unidad del tablero.

- 1 Extracción del panel frontal.
- 2 Extraiga la unidad con las herramientas de desmontaje.



## Información del producto



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

Fuente de alimentación	CC de 12 V (11 V - 16 V), con conexión a tierra			
	negativa			
Fusible	15 A			
Impedancia del parlante adecuada	4 - 8 Ω			
Potencia de salida máxima	50 W × 4 canales			
Potencia de salida continua	$24 \mathrm{W} \times 4 \mathrm{RMS}$ (4 $\Omega$ distorsión armónica total del 10%.)			
Voltaje de salida de preamplificador	2,5 V			
Nivel de entrada auxiliar	500 mV			
Dimensiones (An $\times$ Al $\times$ Pr):	181,5 × 52 × 191,4 mm			
Peso	1,47 kg			

### Radio

Rango de frecuencia - FM	87,5 - 108 MHz (100 kHz por paso en búsqueda automática y 50 kHz por paso en búsqueda manual)
Rango de frecuencia - AM (MW)	522 - 1620 KHz (9 kHz)
Nango de mecdencia - Am (mivv)	530 - 1710 kHz (10 kHz)
Sensibilidad utilizable - FM	8 μV
Sensibilidad utilizable - AM (MW) (señal-	30 μV
ruido = 20 dB)	

### Formatos compatibles:

- Velocidad de bits (velocidad de datos) de MP3: 32-320 Kbps y velocidad de bits
- Frecuencias de muestreo MP3: 8 48 kHz
- WMA V4, V7, V8, V9 (L1, L2)
- ISO9660, Joliet
- Frecuencias de muestreo WMA: 32 kHz, 44.1 kHz. 48 kHz
- Velocidades de bits para WMA: 32~192 (kbps), velocidades de bits variables
- Directorios anidados hasta un máximo de 8 niveles
- Cantidad de álbumes / carpetas por CD: 99 como máximo
- Cantidad máxima de pistas / títulos / archivos: CD: 999 como máximo (según la cantidad de álbumes)
- Etiqueta ID3 v2.0 o superior

### Formatos no compatibles:

- Álbumes vacíos: un álbum vacío es aquél que no contiene archivos MP3 o WMA y que no se mostrará en la pantalla.
- Los formatos de archivo incompatibles 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, .m4p, .mp4, .aac)
- Archivos WMA con formato Lossless

## 10 Solución de problemas



#### Precaución

• No extraiga nunca la cubierta de la unidad.

Si desea mantener la validez de la garantía, nunca intente reparar el sistema por su cuenta. Si se presentan problemas durante el uso de la unidad, lea los siguientes puntos antes de solicitar un servicio de reparación. Si no consigue resolver el problema, ingrese en el sitio web de Philips (www.philips.com/support). Cuando se comunique con Philips, recuerde tener el dispositivo cerca y tener a mano el número de modelo y el número de serie del producto.

### No hay energía o no hay sonido.

- El motor del auto no está en marcha. Encienda el motor del auto.
- El cable no está conectado correctamente. Verifique las conexiones.
- El fusible está quemado. Reemplace el
- El volumen está en un nivel demasiado bajo, Ajuste el volumen,
- Si las soluciones anteriores no le sirven de ayuda, pulse el botón RESET.
- Verifique que la pista reproducida tenga un formato compatible.

### Hay ruido en las emisiones.

- 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

Compruebe que el disco esté introducido con la cara impresa hacia arriba.

- Pase un paño de fibra sobre el disco, desde el centro hasta el borde, realizando movimientos en línea recta.
- Es posible que el disco sea defectuoso. Reproduzca otro disco.
- Verifique que el CD sea un CD, CD-R o CD-RW finalizado.
- Verifique que el CD no esté codificado con tecnologías de protección de propiedad intelectual.

### El CD omite pistas

- Compruebe que el CD no esté dañado ni sucio.
- Verifique que el modo aleatorio esté desactivado.

#### No se puede expulsar el disco

Mantenga pulsado ▲.

#### Se han perdido las presintonías.

El cable de la batería no está conectado correctamente. Conecte el cable de la batería en la terminal que recibe alimentación constante

## 11 Glosario

#### MP3

Formato de archivos 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. Cuando se utiliza el formato MP3, un disco CD-R o CD-RW puede contener hasta 10 veces su capacidad de datos en comparación con un CD normal.



#### WMA (Windows Media Audio)

Los formatos de audio que le pertenecen a Microsoft forman parte de la tecnología de Microsoft Windows Media. Incluye herramientas de administración de derechos digitales de Microsoft, tecnología de codificación para Windows Media Video y tecnología de codificación para Windows Media Audio.

## Certificado de Garantía válido para:



Bolivia-Chile-Colombia-Costa Rica-Ecuador-El Salvador-Guatemala-Honduras-Nicaragua-México-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 dias)

Condiciones de la garantía

Esta garantía perderá su validez sí:

- 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

Bolivia: 800 100 664 http://www.philips.com/ Chile: 600 7445477 www.philips.cl

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

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

El Salvador: 800 6024

#### Honduras

www.centralamerica.philips.com **México:** 01 800 504 6200 www.philips.com.mx

#### 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, URUGUAY Y PARAGUAY

#### **IMPORTANTE**

El presente certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina, República Oriental del Uruguay y República del Paraguay. 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 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,
- 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,
- 2 (dos) años para los Reproductores de MP3 y MP4 fabricados en Fabrica Austral de Productos Eléctricos S.A. (FAPESA),

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, República Oriental del Uruguay y República del Paraguay.
- 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 período 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

**PARAGUAY** Tel.: 009-800-54 1 0004 (Número gratuito)

URUGUAY Tel.: 0004-054 176 (Número gratuito)

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

#### CAPITAL FEDERAL

#### ELECTARG S.R.L.

Vedia: Vedia 3850 - tel.: 4546-7772

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

Belgrano	Saeco - Service Oficial Beleo (3))	Juramento 1787	(011) 4788-3638
Congreso	Saeco - Servi-Ser (3) "	Entre Rios 973	(011) 4304-4003
Floresta	Saeco - Sayc (3)	Alberdi 3415	(011) 4637-2370
La Boca	Saeco - Ital Tec (3)	Palos 787	(011) 4301-5920
Palermo	Saeco - Service Beruti (3)	Soler 3412	(011) 4963-6907
Villa del Parque	Saeco - Servicentro Del Parque (3)	Tinogasta 3161	(011) 4502-8603

#### Importante:

(1) Solamente reparan pequeños aparatos domésticos, Ej. Afeitadora, Corta Cabello y Corta Barba, Depiladoras, Planchitas de pelo, Secadores de Pelo, Licuadoras, Mixer, Batidoras, Cafeteras, Jugueras, Aspiradoras, Enceradoras, Planchas.

(2) Solamente reparan Audio Video, Ej. Televisores, DVD, Home Theater, Micro Sistemas, MP3, MP4. Radio Grabadores, Auto Radios. Teléfonos.

#### (3) Solamente reparan Cafeterias Philips Saeco

Los Talleres que no tienen asterisco reparan ambas líneas de productos (pequeños aparatos domésticos y Audio y Video).

#### ■ GRAN BUENOS AIRES

BLIENOS			(011) 4768-5249
Ramos Mejía San Isidro San Isidro San Justo San Miguel Tigre Vicente Lopez Villa Ballester	Electarg S.R.L. Casa Yoke (1) MC Zona Nort SRL (2) Saeco - P8 (3) TecnoSanMiguel Pantronic Saeco - Garbo Gas (3) Servotronic	Belgrano 224 Martin y Omar 22 Av. Centenario 899 Pres. Perón 831 Belgrano 999 Almirante Brown 529 Laprida 4113 José Hernandez 3064	(011) 4656-0619 (011) 4747-2285 (011) 4747-4040 (011) 4443-0781 (011) 4664-4131 (011) 4749-4040 (011) 4709-1863 (011) 4767-2515
Ramos Mejía	Avesa S.R.L. (1)	Bolivar 675	(011) 4253-6700 (011) 4654-6878 (011) 4654-8003
Quilmes	Casa Torres S.A.	Pellegrini 140	(011) 4794-7117 (011) 4255-5854
Martinez Moreno Morón Morón Olivos	Saeco - Sugal Service (3) Argentronica Servotronic Saeco - Electro Hogar (3) Electarg S.R.L.	Cordoba 24 Teniente Camilli 102 Ntra. Sra. Buen Viaje 1222 Mendoza 23 D F Sarmiento 3562	(011) 4224-6640 (011) 4798-1408 (0237) 463-9500 (011) 4627-5656 (011) 4629-6083 (011) 4799-1945
Lomas de Zamora	Electarg S.R.L.	Italia 78	(011) 4244-0397
Lanús Lomas de Zamora	CasaTorres S.A. Attendance S.A.	ltuzaingo 1666 Av. Hipólito Yrigoyen 9228	(011) 4255-5854 (011) 4292-8900 (011) 4239-2115
Avellaneda Bernal Florencio Varela	Casa Torres S.A. Saeco - Casa Divi (3) Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559 Av. Los Quilmes 986 San Martín 2574	(011) 4255-5854 (011) 4251-0290 (011) 4255-5854 (011) 4467-7140

VIIIa Dallostoi	OGIVOROTIG	0030 110111011002 3004	(011) 4768-5249
BUENOS	AIRES		(. ,
Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 42-8719
Bahía Blanca	Citta Repuestos (1)	H. Yrigoyen 176	(0291) 452-0881
Bahía Blanca	Neutron (2)	Soler 535	(0291)453-5329
Baradero	Juan Francisco Mazzarella	Araoz 847	(03329) 48-4321
Berisso	Electrónica Bander	Calle 158 n°107	(0221) 46-14984
Campana	Electricidad Krautor (1)	Lavalle 415	(03489) 43-2919
			(03489) 42-0372
Chivilcoy	Saeco - Fhm Refrigeracion (3)	Rosseti 208	(02346) 42-1546
Junín	José Capurzio	Primera Junta 436	(02346) 42-4235
Junín	Junin Service (2)	Alsina 537	(02346) 44-2754
Junín	Saeco – Taktak (3)	Comandante Ruiz 382	(02346) 43-0355
La Plata	Da Tos e Hijos	Calle 68 Nro. 1532	(0221) 451-6021
			(0221) 453-3618
La Plata	Saeco - La Plata Service (3)	Calle 44 1250 Esq. 20	(0221) 424-4618
La Plata	Saeco - Speed Service (3)	Av. 19 1297 Entre 58 Y 59	(0221) 15-440-9218
La Diata	Highvision	Calle 60 n°1033	(0221) 45_20180

La Plata Luján Electro Hogar - Scamardella Tauro Electrónica 25 de Mayo 280 Mar de Aió Jorge Newbery 1434 Mar del Plata Central Service - Tonelli Olazabal 2249 Mar del Plata Service Integral Salta 3519

Mar del Plata Alherti 2225 Saeco – Lealmar (3)

27

(0221) 45-20180

(02323) 43-8931 (02257) 42-1750

(0223) 472-1639 (0223) 472-9367

(0223) 476-0108

(0223) 476-4918

(0223) 495-9291

	Tecnicentro – Leiva Electrónica Camejo	Monteagudo 208 Calle 63 1745	(02262) 42-6134	Villa Regina	Servicio Técnico Fioretti	Saavedra 125	(02941) 46-3297
Pehuajó Pergamino	Calcagni Carlos Álberto ACVSistemas (2)	Zubiria 794 Dr. Alem 758 Italia 70	(02396) 47-2665 (02477) 42-1177	SALTA Salta SAN JUAN	Service Salta	Alvarado 1066	(0387) 431-7256
San Nicolás San Nicolás	Servitec (1) Servitec (2) Sodo SRL (1) Electrónica Menisale	Av. Alvarez 148 Luís Viale 362 Mitre 1695	(03461) 45-4729 (03461) 42-8955 (03329) 42-5523	San Juan San Juan	King Electrónica Saeco – Chiconi (3)	Mendoza 802 (Sur) Mendoza 627 N Capital	(0264) 422-8918 (0264) 422-2820 (0264) 422-2720
Tres Arroyos	Lazzarini Oscar Rafael Saini Fabian y Sergio Electrónica Spinozzi	Pelegrini 524 Av. Belgrano 562 Ituzaingo 1030		SAN LUIS San Luis Villa Mercedes	Rizzotto Carlos Antonio Electrónica Ciancia	Junin 679 León Guillet 380	(02652) 42-8747 (02657) 42-3990
_	CA Omicron Central de Servicios	San Martin 225	(03833) 45-1498	SANTA CR Rio Gallegos	Cosmos Video	Mariano Moreno 46	(02966) 42-0456 (02966) 43-7902
Resistencia Resistencia	Freschi Jorge Oscar Saeco - Service Nea (3)	Av. Hernandarias 431 Gral. Obligado 598	(03722) 42-6030 (03722) 43-7561	SANTA FE Rafaela	Francesconi Reparaciones	Bv. Roca 475	(03492) 42-2292 (03492) 50-2292
CHUBUT Comodoro Rivadavia	C.A.S. SRL	Alem 145	(0297) 444-2629	Rafaela Reconquista Rosario	Saeco - Rafaela Service (3) Sponton Alfredo Electaro S. R. I	Velez Sarzfield 1422 Habbergger 1516 Italia 1320	(03492) 50-4284 (03482) 42-1523 (0341) 421-7700
Pto. Madryn	Laboratorio Electronico Center Electrónica Fagtron Electrónica	Mitre 738 Sarmiento 588 Brasil 253	(02945) 45-1457 (02965) 45-8439 (02965) 42-7073	Rosario Rosario	Electarg S.R.L. Imagen y Sonido – Allaria SIP. S.R.L.	Pte. Roca 371 España 470	(0341) 440-1598 (0341) 425-2625 (0341) 425-8180
CORDOBA Alta Gracia	Serv. Téc. Especializado – Bisciglia	Velez Sarsfield 19	(03547) 15-45-9936	Rosario Rosario Rosario	Saeco - Aries Electricidad (3) Saeco - Ayub (3) Saeco - Casa Marino (3)	Jorge Harding 848 Av. Genova 1956 Catamarca 3221	(0341) 430-2098 (0341) 430-0203 (0341) 439-4255
	•	Avenida Colón 544	(0351) 425-5999 (0351) 15-670-0070	San Jorge Santa Fé	Mandrile Alcides Electro TV	H.Yrigoyen 1543 Talcachuano 7301	(03406) 44-0513 (0342) 46-03248 (0342) 453-3563
	Servelco SRL	Pje. E. Marsilla 635 Alejandro Danel 2939	(0351) 473-2024	Santa Fé Santa Fé Santa Fé	Litoral Service SRL Litoral Service SRL Saeco - S Electromecanicos (3)	9 de Julio 2785 9 de Julio 2785 1º De Mayo 2637	(0342) 453-3563 (0342) 453-8249
Río Cuarto Río Cuarto	Saeco - Dreller (3) Capaldi Abel Saeco - Total Service (3) Service Omega	Paunero 832 San Luis 1275 Homero Manzi 149	(0358) 462-3003	Santa Fé Santo Tome Venado Tuerto	Siglo XXI Siglo XXI Degiovanni Adalberto Juan	Aristóbuló del valle 4554 Falucho 2201 Av. Hipolito Yrigoyen 1289	(0342) 457-2827 (0342) 475-1528 (03462) 42-4613
Río Tercero Villa María	Saeco - Berti (3) Grasso Electrónica (2)	Dean Funes 109 Bv. Alvear 541 México 421	(03571) 41-0300		DEL ESTERO Barchini Raúl Enrique	Rivadavia 833	(03462) 46-3548 (0385) 421-3872
CORRIENT Corrientes Paso Los Libres	Los Magos	San Martin 589 Brasil 1230		TIERRA DE Río Grande Ushuaia	EL FUEGO Saeco - Austral Electricidad (3) Saeco - Austral Vending (3)	Piedrabuena 520 Juana Azurduy 2683 (02	(02964) 42-3410 (901) 15-48-0832
ENTRE RIC			(00.110) 10.000	TUCUMAN			
Concordia Gualeguay Gualeguaychú	LTV Service El Taller – Mavric Saeco - Gualeguay (3) Centro de Servicios Electrónicos	9 de Julio 1442 San Martin 297 Victor Degraf Santiago Diaz 22	(03444) 42-5049 (03446) 42-8380	S.M. De Tucumán S.M. De Tucumán S.M. De Tucumán	Breslauer Repuestos (1) Edu Mag SRL (2) Saeco - Servicio Técnico Integral (3)	San Lorenzo 15 Marco Avellaneda 129 San Martin 539 – Of. 7	(0381) 421-5225 (0381) 422-9078 (0381) 421-1859
Paraná FORMOSA	Laser Electrónica	Pascual Palma 382	(0343) 431-3056 (0343) 432-0636	CENTROS Asunción	DE SERVICIOS AU Sirio SRL	ITORIZADOS EN PARAG Iturbe 470 c/cerro Corá y 25 de Mayo	(21) 449753
Formosa	Vallejos Televisión	Mitre 276	(03717) 43-5985	Asunción	Elca. Rolón	Gral. Santos casi Av. Eusebio Ayala	(21)447333
S. S. de Jujuy	Electrónica Pal-Color – Porfidio Total Service Jujuy	Escolastico Zegada 47 Urdininea 233	(0388) 49-11696 (0388) 431-0911	Asunción Asunción Asunción	SCJ Service Alcides Jorge Pereira Pérez Urnesys Service Philips Paraguay	Av. Gral. Artigas N° 1295 c/ Av. Gral. Santos Medico del Chaco casi Av. Eusebio Ayala República Argentina 1780 (casi Alfredo ev. Azara)	(21) 203465 (21) 557787 (21) 664333
	Electrónica M.D. Saeco - Equipamientos Larrea (3)	Calle 20 N° 370 Calle 17 N° 1575	(02302) 42-5047	Ciudad del Este Concepción	Audio & Video  Electrónica Concepción	Paso de Patria c/ Av. Gral. Bernardino Caballe Presidente Franco 284 c/ 14 de Mayo	(61) 502962 (31) 40960
Santa Rosa	Tecnocyf Centro de Servici	ios Av. Roca 179	(02954) 42-6602 (02954) 42-6836	Encarnación Loma Plata	M'S Service Store Electronica Línea 10	Villarrica 472 c/ Carlos Antonio López Dr. Manuel Gondra 930	(71) 202616 (981) 748000
Santa Rosa  LA RIOJA	Saeco - Balmaceda (3)	Oses 415. B° M. Argentinas	, ,	Pedro Juan Caballero Villarrica	VICSA Audio & Video Elca JB	José de Jesús Martinez Nº 498 Esq. Cerro Corá Natalicio Talavera 542	(336) 272329 (541) 42633
La Rioja  MENDOZA	Telecolor Vásquez	España 450 – B° Evita	(03822) 46-5354	Villarrica	Electronica Néstor	República Argentina c/ Estero Bellaco	(541) 40803 Fax: (0541) 40803
Godoy Cruz	Ricardo Humberto Araujo (1)	Belgrano 1845	(0262) 424-4407	CENTRO D  Montevideo	DE SERVICIOS AUT CRASA central de Reparaciones (1)	ORIZADOS EN URUGUA Yi 1436	Y 2908 4914
	Saeco - Chiconi (3) Video Sistemas	Venezia 1167 Fray Luis Beltrán 1729	(0201) 424-1111/37	Montevideo	C.E.V. (2)	Uruguay 1334 (entre Ejido y Yaguarón)	2901-1212 Fax:: 2902-1111
	Diger Service Técnico	Chile 314	(0261) 424-9601 (02627) 42-5620	Montevideo	Full Service S.R.L.	S. Ferrer Serra 2125	2408-1770
MISIONES El Dorado	Teleson	Polonia 24	(03751) 42-4014 (03751) 42-3043				
	Megatones Electrónica Cejo Saeco - Sicon (3)	C. de Obligado 247 Av. Lopez Torres 2623 Ituzaingo 5394	(03754) 42-1236 (03752) 42-5921 (03752) 46-8375 (03752) 46-7953				
	Servitran Gatti Electrónica	Di Paolo 570 J.A. Roca 1124	(0299) 496-1957 (0299) 443-4855				
Neuquén Neuquén	Tevesur Saeco - Mora (3) Zener Electrónica	Fotheringham 110 Brentana 519 Elordi 614	(0299) 443-1489 (0299) 443-0679 (0299) 15-583-9134 (02972) 42-5155				
RIO NEGR	0						
Río Colorado Bariloche	A.V.C Electronica HC Electronica - Socolovky (2)	Saenz Peña 297 Av. 12 de Octubre 1575	(02931) 43-2688 (02944) 43-0219				AP/11/12



Specifications are subject to change without notice © 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.



## Siempre ahí para ayudarle Registre su producto y obtenga asistencia en:

## www.philips.com/welcome



CSP6911



## Manual del usuario





## Contenido

1	Importante Seguridad Notice	<b>4</b> 4 4
2	Altavoces estéreo del coche Introducción Contenido de la caja	<b>5</b> 5 5
3	Instalación Opción 1: Montaje en la puerta (frontal o posterior) Opción 2: Montaje en la bandeja trasera	<b>5</b> 5 7
4	Información del producto	7
5	Solución de problemas	8

## 1 Importante

## Seguridad

- Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar el dispositivo. La garantía no cubre los daños producidos por no haber seguido las instrucciones.
- Para que la instalación sea segura, utilice sólo el equipo de montaje incluido.
- No utilice continuamente el sistema de altavoces más allá de la capacidad de la potencia pico.
- Mantenga alejado del sistema de altavoces de las tarjetas de crédito, relojes, cintas etc. con codificación magnética para evitar el daño que pueden causar los imanes en los altavoces.
- Limpie el dispositivo con un paño suave humedecido. No utilice sustancias como alcohol, productos químicos ni productos de limpieza domésticos para limpiar el dispositivo.

**Notice** 

#### Environmental information

All unnecessary packaging has been omitted. We have tried to make the packaging easy to separate into three materials: cardboard (box), polystyrene foam (buffer) and polyethylene (bags, protective foam sheet.)

Your system consists of materials which can be recycled and reused if disassembled by a specialized company. Please observe the local regulations regarding the disposal of packaging materials, exhausted batteries and old equipment.

Cualquier cambio o modificación que se realice en este dispositivo que no esté aprobada expresamente por Philips Consumer Lifestyle puede anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. 2013 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus respectivos propietarios. Philips se reserva el derecho a modificar los productos en cualquier momento sin estar obligada a ajustar los suministros anteriores con arreglo a ello.

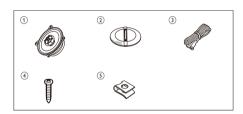
# 2 Altavoces estéreo del coche

Le felicitamos por su compra y le damos la bienvenida a Philips. Para beneficiarse totalmente de la asistencia que ofrece Philips, registre su producto en www.philips.com/welcome.

## Introducción

Con los altavoces, podrá disfrutar de música a gran potencia con un sonido intenso.

## Contenido de la caja



Compruebe e identifique el contenido del paquete:

- 1 2 altavoces
- 2 rejillas y marcos
- 3 2 cables de altavoz
- 4 8 tornillos
- 5 8 tuercas jaula

## 3 Instalación

Se necesita una profundidad de al menos 46 mm para montar el altavoz. Mida la profundidad del área donde desea montar el altavoz y asegúrese de que no obstruye otros componentes del coche.

## Opción 1: Montaje en la puerta (frontal o posterior)

Puede montar los woofers en la puerta frontal o posterior del coche.

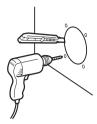




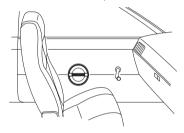
#### Nota

- Asegúrese de que no hay nada que obstruya la ubicación de montaje en la puerta.
- Puede que ya exista un orificio de montaje en el panel interior de la puerta (frontal o trasera). En este caso, únicamente necesita modificar el panel exterior;
- Asegúrese de que los terminales del altavoz, marco o imán no interfieran con piezas interiores como los mecanismos de la ventana que están en la puerta (elevalunas), etc. Asegúrese también de que la rejilla del altavoz no toque ninguna pieza de sujeción interna, como las de la manivela del elevalunas, la manija de la puerta, los reposabrazos, etc.
- 1 Apague la llave de contacto del coche.
  - Si está encendido, el ruido de clic que suena en la conexión puede dañar los altavoces.
- 2 Corte la plantilla de montaje de la caja de embalaje.
- Péguela en la ubicación seleccionada para montar el altavoz.

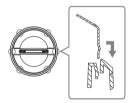
4 Marque el lugar del orificio principal y de los 4 orificios de los pernos.



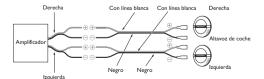
Corte el área marcada y taladre los orificios de los pernos.



Quite la red de la rejilla.

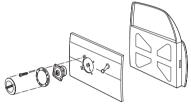


- Después de guitar la capa que los recubre, conecte los cables del altavoz al amplificador.
  - Cable blanco: conéctelo al terminal (-)
  - Cable negro (con línea blanca): conéctelo al terminal (+)

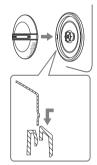




- Coloque los terminales "izquierda", "derecha", "+" y "-" correctamente. La polaridad modificada puede degradar la calidad de sonido.
- Dos altavoces de 4 ohmios, conectados en estéreo, representan una carga de 8 ohmios para cada canal del amplificador. La mayoría de los amplificadores de dos canales funcionan bien con esta configuración. Sin embargo, dos altavoces de 4 ohmios, conectados en paralelo a un amplificador de dos canales puenteado, presentan una carga mono de 2 ohmios para el amplificador. La mayoría de los amplificadores de dos canales no son compatibles con el funcionamiento en mono de 2 ohmios. Esto podría provocar daños en el amplificador.
- Monte el altavoz tal como se indica a continuación.



Inserte la red de la rejilla y presione los bordes.





#### Consejo

· La rejilla del altavoz puede montarse sin la red, si lo prefiere.

## Opción 2: Montaje en la bandeja trasera



También puede montar los altavoces en la superficie de la bandeja trasera.

Para montar los altavoces en la bandeja trasera siga los pasos de la sección "Opción 1: Montaje en la puerta".

## 4 Información del producto



 La información del producto puede cambiar sin previo aviso.

Modelo	CSP6911
Tipo de altavoz	Altavoz triaxial de 3 vías de 16 x 24 cm
Potencia RMS (vatios)	50 W
Potencia pico de la	300 W
música (vatios)	
Sensibilidad (dB/W/m)	90 dB
Respuesta de frecuencia	28-32 kHz
Impedancia	4 ohmios
Masa magnética	12,6 Oz
Profundidad de montaje	78 mm

## 5 Solución de problemas

Para que la garantía mantenga su validez, no trate nunca de reparar el sistema usted mismo.

Si tiene problemas al usar el aparato, vaya al sitio Web de Philips (www.philips.com/welcome). Cuando se ponga en contacto con Philips, asegúrese de que el aparato esté cerca y de tener a mano el número de modelo y el número de serie.

## Certificado de Garantía válido para:



Bolivia-Chile-Colombia-Costa Rica-Ecuador-El Salvador-Guatemala-Honduras-Nicaragua-México-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 dias)

Condiciones de la garantía

Esta garantía perderá su validez sí:

- 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

Bolivia: 800 100 664 http://www.philips.com/ Chile: 600 7445477 www.philips.cl

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 **México:** 01 800 504 6200

Nicaragua

www.centralamerica.philips.com

Panamá: 800 8300

www.philips.com.mx

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, URUGUAY Y PARAGUAY

#### **IMPORTANTE**

El presente certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina, República Oriental del Uruguay y República del Paraguay. 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 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,
- 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,
- 2 (dos) años para los Reproductores de MP3 y MP4 fabricados en Fabrica Austral de Productos Eléctricos S.A. (FAPESA),

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. República Oriental del Uruguay y República del Paraguay.
- 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 v/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 período de vigencia de esta garantía el artefacto deba ser trasladado a las Delegaciones Oficiales v/o Talleres Autorizados de Service para su reparación, el transporte será realizado por la empresa y serán a su cargo los gastos de flete v seguros v cualquier otro que deba realizarse para su ejecución.

## Centros de Atención al Cliente

**ARGENTINA** Tel.: 0800-888-7532 (Número gratuito) (011) 4544-2047

**PARAGUAY** Tel.: 009-800-54 1 0004 (Número gratuito)

URUGUAY Tel.: 0004-054 176

(Número gratuito)

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

#### CAPITAL FEDERAL

#### ELECTARG S.R.L.

Vedia: Vedia 3850 - tel.: 4546-7772

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

Belgrano	Saeco - Service Oficial Beleo (3))	Juramento 1787	(011) 4788-3638
Congreso	Saeco - Servi-Ser (3)	Entre Rios 973	(011) 4304-4003
Floresta	Saeco - Sayc (3)	Alberdi 3415	(011) 4637-2370
La Boca	Saeco - Ital Tec (3)	Palos 787	(011) 4301-5920
Palermo	Saeco - Service Beruti (3)	Soler 3412	(011) 4963-6907
Villa del Parque	Saeco - Servicentro Del Parque (3)	Tinogasta 3161	(011) 4502-8603

#### Importante:

(1) Solamente reparan pequeños aparatos domésticos, Ej. Afeitadora, Corta Cabello y Corta Barba, Depiladoras, Planchitas de pelo, Secadores de Pelo, Licuadoras, Mixer, Batidoras, Cafeteras, Jugueras, Aspiradoras, Enceradoras, Planchas.

(2) Solamente reparan Audio Video, Ej. Televisores, DVD, Home Theater, Micro Sistemas, MP3, MP4, Radio Grabadores, Auto Radios, Teléfonos.

#### (3) Solamente reparan Cafeterias Philips Saeco.

Los Talleres que no tienen asterisco reparan ambas líneas de productos (pequeños aparatos domésticos y Audio y Video).

GRAN BUENOS AIRES					
Avellaneda Bernal Florencio Varela	Casa Torres S.A. Saeco - Casa Divi (3) Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559 Av. Los Quilmes 986 San Martín 2574	(011) 4255-5854 (011) 4251-0290 (011) 4255-5854 (011) 4467-7140		
Lanús Lomas de Zamora	CasaTorres S.A. Attendance S.A.	ltuzaingo 1666 Av. Hipólito Yrigoyen 9228	(011) 4255-5854 (011) 4292-8900 (011) 4239-2115		
Lomas de Zamora	Electarg S.R.L.	Italia 78	(011) 4244-0397 (011) 4224-6640		
Martinez Moreno Morón Morón Olivos	Saeco - Sugal Service (3) Argentronica Servotronic Saeco - Electro Hogar (3) Electarg S.R.L.	Cordoba 24 Teniente Camilli 102 Ntra. Sra. Buen Viaje 1222 Mendoza 23 D F Sarmiento 3562	(011) 4224-0640 (011) 4798-1408 (0237) 463-9500 (011) 4627-5656 (011) 4629-6083 (011) 4799-1945 (011) 4794-7117		
Quilmes	Casa Torres S.A.	Pellegrini 140	(011) 4255-5854		
Ramos Mejía	Avesa S.R.L. (1)	Bolivar 675	(011) 4253-6700 (011) 4654-6878 (011) 4654-8003		
Ramos Mejía San Isidro San Isidro San Justo San Miguel Tigre Vicente Lopez Villa Ballester	Electarg S.R.L. Casa Yoke (1) MC Zona Nort SRL (2) Saeco - P8 (3) TecnoSanMiguel Pantronic Saeco - Garbo Gas (3) Servotronic	Belgrano 224 Martin y Omar 22 Av. Centenario 899 Pres. Perón 831 Belgrano 999 Almirante Brown 529 Laprida 4113 José Hernandez 3064	(011) 4656-0619 (011) 4747-2285 (011) 4747-4040 (011) 4443-0781 (011) 4664-4131 (011) 4749-4040 (011) 4709-1863 (011) 4767-2515 (011) 4768-5249		
BUENOS		A., OF de Messe 4007	(00004) 40 0740		
Azul Bahía Blanca Bahía Blanca Baradero	Herlein Raúl Horacio Citta Repuestos (1) Neutron (2) Juan Francisco Mazzarella	Av. 25 de Mayo 1227 H. Yrigoyen 176 Soler 535 Araoz 847	(02281) 42-8719 (0291) 452-0881 (0291) 453-5329 (03329) 48-4321		

Darria Diarroa	Otta Hopassios (I)	11. Trigoyoti 170	(0231) 432 0001
Bahía Blanca	Neutron (2)	Soler 535	(0291)453-5329
Baradero	Juan Francisco Mazzarella	Araoz 847	(03329) 48-4321
Berisso	Electrónica Bander	Calle 158 n°107	(0221) 46-14984
Campana	Electricidad Krautor (1)	Lavalle 415	(03489) 43-2919
			(03489) 42-0372
Chivilcoy	Saeco - Fhm Refrigeracion (3)	Rosseti 208	(02346) 42-1546
Junín	José Capurzio	Primera Junta 436	(02346) 42-4235
Junín	Junin Service (2)	Alsina 537	(02346) 44-2754
Junín	Saeco – Taktak (3)	Comandante Ruiz 382	(02346) 43-0355
La Plata	Da Tos e Hijos	Calle 68 Nro. 1532	(0221) 451-6021
	,		(0221) 453-3618
La Plata	Saeco - La Plata Service (3)	Calle 44 1250 Esq. 20	(0221) 424-4618
La Plata	Saeco - Speed Service (3)	Av. 19 1297 Entre 58 Y 59	(0221) 15-440-9218
La Plata	Highvision	Calle 60 n°1033	(0221) 45-20180
Luján	Electro Hogar - Scamardella	25 de Mayo 280	(02323) 43-8931
Add do Att	Tarres Elevatorias	Laura Marchani d 40.4	(000007) 40 4700

Electro Hogar - Scamardella (02323) 43-8931 (02257) 42-1750 Mar de Aió Tauro Flectrónica Jorge Newbery 1434 Mar del Plata Central Service - Tonelli Olazabal 2249 (0223) 472-1639 (0223) 472-9367 Mar del Plata Service Integral Salta 3519 (0223) 476-0108 (0223) 476-4918 Mar del Plata Saeco - Lealmar (3) Alherti 2225 (0223) 495-9291

Marcos Paz Necochea	Tecnicentro – Leiva Electrónica Camejo	Monteagudo 208 Calle 63 1745	(0220) 477-0334 (02262) 42-6134	Villa Regina	Servicio Técnico Fioretti	Saavedra 125	(02941) 46-3297
Pehuajó Pergamino	Calcagni Carlos Álberto ACVSistemas (2)	Zubiria 794 Dr. Alem 758	(02396) 47-2665 (02477) 42-1177	Salta	Service Salta	Alvarado 1066	(0387) 431-7256
Pergamino San Nicolás	El Service (1) Servitec (2)	Italia 70 Av. Alvarez 148	(02477) 41-8000 (03461) 45-4729	SAN JUAN San Juan	King Electrónica	Mendoza 802 (Sur)	(0264) 422-8918 (0264) 422-2820
San Nicolás San Pedro	Sodo SRL (1) Electrónica Menisale Lazzarini Oscar Rafael	Luís Viale 362 Mitre 1695	(03461) 42-8955 (03329) 42-5523 (02293) 44-2167	San Juan  SAN LUIS	Saeco – Chiconi (3)	Mendoza 627 N Capital	(0264) 422-2720
Tandil Tres Arroyos Zárate	Saini Fabian y Sergio Electrónica Spinozzi	Pelegrini 524 Av. Belgrano 562 Ituzaingo 1030	(02983) 42-7369 (03487) 42-7353	San Luis Villa Mercedes	Rizzotto Carlos Antonio Electrónica Ciancia	Junin 679 León Guillet 380	(02652) 42-8747 (02657) 42-3990
_	RCA a Omicron Central de Servicios	San Martin 225	(03833) 45-1498	SANTA CR Rio Gallegos	RUZ Cosmos Video	Mariano Moreno 46	(02966) 42-0456 (02966) 43-7902
Resistencia Resistencia	Freschi Jorge Oscar Saeco - Service Nea (3)	Av. Hernandarias 431 Gral. Obligado 598	(03722) 42-6030 (03722) 43-7561	SANTA FE Rafaela	Francesconi Reparaciones	Bv. Roca 475	(03492) 42-2292 (03492) 50-2292
CHUBUT Comodoro Rivadavia	C.A.S. SRL	Alem 145	(0297) 444-2629	Rafaela Reconquista	Saeco - Rafaela Service (3) Sponton Alfredo	Velez Sarzfield 1422 Habbergger 1516	(03492) 50-4284 (03482) 42-1523
Esquel	Laboratorio Electronico	Mitre 738	(0297) 15-625-0555 (02945) 45-1457	Rosario Rosario	Electarg S.R.L. Imagen y Sonido – Allaria	Italia 1320 Pte. Roca 371	(0341) 421-7700 (0341) 440-1598
Pto. Madryn Trelew	Center Electrónica Fagtron Electrónica	Sarmiento 588 Brasil 253	(02965) 45-8439 (02965) 42-7073	Rosario	SIP. S.R.L.	España 470	(0341) 425-2625 (0341) 425-8180
CORDOBA Alta Gracia	<b>A</b> Serv. Téc. Especializado – Bisciglia	Valaz Sarefield 10	(03547) 15-45-9936	Rosario Rosario	Saeco - Aries Electricidad (3) Saeco - Ayub (3)	Jorge Harding 848 Av. Genova 1956	(0341) 430-2098 (0341) 430-0203
Córdoba	Electarg S.R.L.	Avenida Colón 544	(03547) 43-0848 (0351) 425-5999	Rosario San Jorge	Saeco - Casa Marino (3) Mandrile Alcides	Catamarca 3221 H.Yrigoyen 1543	(0341) 439-4255 (03406) 44-0513
Córdoba	Servelco SRL	Pje. E. Marsilla 635	(0351) 423 3333 (0351) 15-670-0070 (0351) 472-4008	Santa Fé Santa Fé	Electro TV Litoral Service SRL	Talcachuano 7301 9 de Julio 2785	(0342) 46-03248 (0342) 453-3563
Córdoba	Saeco - Dreller (3)	Alejandro Danel 2939	(0351) 473-2024 (0351) 15-650-4470	Santa Fé Santa Fé	Litoral Service SRL Saeco - S Electromecanicos (3)	9 de Julio 2785 1º De Mayo 2637	(0342) 453-3563 (0342) 453-8249
Río Cuarto Río Cuarto	Capaldi Abel Saeco - Total Service (3)	Paunero 832 San Luis 1275	(0358) 462-3003 (0358) 462-1236	Santa Fé Santo Tome	Siglo XXI Siglo XXI	Aristóbulo del valle 4554 Falucho 2201	(0342) 457-2827 (0342) 475-1528
Río Tercero Río Tercero	Service Omega Saeco - Berti (3)	Homero Manzi 149 Dean Funes 109	(03571) 42-3330 (03571) 41-0300	Venado Tuerto	Degiovanni Adalberto Juan	Av. Hipolito Yrigoyen 1289	(03462) 42-4613 (03462) 46-3548
Villa María Villa María	Grasso Electrónica (2) Vanguard Sistemas Electrónicos	Bv. Alvear 541 México 421	(0353) 452-1366 (0353) 453-2951		DEL ESTERO Barchini Raúl Enrique	Rivadavia 833	(0385) 421-3872
CORRIEN' Corrientes	-	San Martin 589	(03783) 46-6791	TIERRA DE	EL FUEGO Saeco - Austral Electricidad (3)	Piedrabuena 520	(02964) 42-3410
Paso Los Libres	Saeco - Service (3)	Brasil 1230	(03772) 42-7463	Ushuaia	Saeco - Austral Vending (3)		2901) 15-48-0832
C. del Uruguay	LTV Service	9 de Julio 1442	(03442) 43-3026	TUCUMAN S.M. De Tucumán	Breslauer Repuestos (1)	San Lorenzo 15	(0381) 421-5225
Concordia Gualeguay	El Taller – Mavric Saeco - Gualeguay (3)	San Martin 297 Victor Degraf	(0345) 421-7069 (03444) 42-5049	S.M. De Tucumán S.M. De Tucumán	Edu Mag SRL (2)	Marco Avellaneda 129 San Martin 539 – Of. 7	(0381) 422-9078 (0381) 421-1859
Gualeguaychú Paraná	Centro de Servicios Electrónicos Laser Electrónica	Santiago Diaz 22 Pascual Palma 382	(03446) 42-8380 (0343) 431-3056 (0343) 432-0636	■ CENTROS		ITORIZADOS EN PARAG	
FORMOSA				Asunción	Sirio SRL	Iturbe 470 c/cerro Corá y 25 de Mayo	(21) 449753 (21)447333
Formosa JUJUY	Vallejos Televisión	Mitre 276	(03717) 43-5985	Asunción	Elca. Rolón	Gral. Santos casi Av. Eusebio Ayala	
Perico S. S. de Jujuy	Electrónica Pal-Color – Porfidio Total Service Jujuy	Escolastico Zegada 47 Urdininea 233	(0388) 49-11696 (0388) 431-0911	Asunción Asunción	SCJ Service Alcides Jorge Pereira Pérez Umesys Service	Av. Gral. Artigas Nº 1295 c/ Av. Gral. Santos Medico del Chaco casi Av. Eusebio Ayala Depúblico Aspetino 1700 con March	(21) 203465 (21) 557787
LA PAMPA Gral. Pico	١	Calle 20 N° 370	(02302) 42-5047	Asunción Ciudad del Este	Philips Paraguay Audio & Video	República Argentina 1780 (casi Afredo ex-Azara) Paso de Patria c/ Av. Gral. Bernardino Caballo	(21) 664333 ero (61) 502962
Gral. Pico Santa Rosa	Electrónica M.D. Saeco - Equipamientos Larrea (3) Tecnocyf Centro de Servic	Calle 17 Nº 1575	(02302) 42-3047 (02302) 42-1678 (02954) 42-6602	Concepción Encamación	Electrónica Concepción M'S Service Store	Presidente Franco 284 c/ 14 de Mayo Villarrica 472 c/ Carlos Antonio López	(31) 40960 (71) 202616
Santa Rosa	Saeco - Balmaceda (3)	Oses 415. B° M. Argentinas	(02954) 42-6836 (02954) 45-4951	Loma Plata Pedro Juan Caballero	Electronica Línea 10 VICSA Audio & Video	Dr. Manuel Gondra 930  José de Jesús Martinez Nº 498 Esq. Cerro Corá.	(981) 748000 (336) 272329
LA RIOJA				Villarrica Villarrica	Elca JB Electronica Néstor	Natalicio Talavera 542 República Argentina c/Estero Bellaco	(541) 42633 (541) 40803
La Rioja  MENDOZA	Telecolor Vásquez	España 450 – B° Evita	(03822) 46-5354	VIIIIIII	Eliberation Hootal	republica regulatia of Estato Boliado	Fax: (0541) 40803
Godoy Cruz	Ricardo Humberto Araujo (1)	Belgrano 1845	(0262) 424-9930 (0262) 424-4407	CENTRO II Montevideo	DE SERVICIOS AUT CRASA central de Reparaciones (1)	ORIZADOS EN URUGUA Yi 1436	AY 2908 4914
Godoy Cruz Godoy Cruz	Saeco - Chiconi (3) Video Sistemas	Venezia 1167 Fray Luis Beltrán 1729	(0261) 440-1457 (0261) 424-1111/37	Montevideo	C.E.V. (2)	Uruguay 1334 (entre Ejido y Yaguarón)	2901-1212 Fax.: 2902-1111
San Rafael	Diger Service Técnico	Chile 314	(0261) 424-9601 (02627) 42-5620	Montevideo	Full Service S.R.L.	S. Ferrer Serra 2125	2408-1770
MISIONES El Dorado	Teleson	Polonia 24	(03751) 42-4014				
Leandro N. Alem		C. de Obligado 247	(03751) 42-3043 (03754) 42-1236				
Posadas Posadas	Saeco - Sicon (3)	Av. Lopez Torres 2623 Ituzaingo 5394	(03752) 42-5921 (03752) 46-8375 (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 Neuquén	Tevesur Saeco - Mora (3)	Fotheringham 110 Brentana 519	(0299) 443-0679 (0299) 15-583-9134				
S. Martin de los Andes	Zener Electrónica	Elordi 614	(02972) 42-5155				
Río Colorado Bariloche	A.V.C Electronica HC Electronica - Socolovky (2)	Saenz Peña 297 Av. 12 de Octubre 1575	(02931) 43-2688 (02944) 43-0219				
Sumoono	Sinceronia Concorning (4)	12 do Oddbio 1010	(02011) 70 0210				AP/11/12





Specifications are subject to change without notice © 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

