

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

CEM2100



EN	User manual	3
ES-AR	Manual del usuario	27
PT-BR	Manual do Usuário	59
ZH-TW	使用手冊	89
ZH-CN	用户手册	111

PHILIPS

Contenido

1	Importante	28
	Seguridad	28
	Aviso	28

2	Sistema de audio para el automóvil	30
	Introducción	30
	Contenido de la caja	30
	Descripción de la unidad principal	31
	Descripción del control remoto	32

3	Introducción	33
	Instalación del sistema de audio para automóviles	33
	Instalación de la pila del control remoto	37
	Encendido	37
	Ajuste del reloj	38

4	Cómo escuchar la radio	39
	Sintoniza una emisora de radio.	39
	Almacene las emisoras de radio en la memoria	39
	Sintonización de una presintonía	40

5	Reproducción de archivos de audio	40
	Reproducción de un disco	40
	Reproducción desde un dispositivo USB	41
	Introducción de una tarjeta	41
	Opciones de reproducción	41
	Conexión de una fuente de sonido externa	42

6	Ajustar el sonido	43
	Ajustes de volumen	43
	Silenciar	43
	Activación y desactivación del refuerzo dinámico de graves (DBB)	43
	Activación y desactivación de MAX Sound	43
	Selección del ecualizador predefinido	43
	Cambio de zonas de reproducción	43
	Otros ajustes de sonido	44

7	Ajuste de la configuración del sistema	44
	Activación y desactivación del pitido	44
	Activación y desactivación del modo de demostración	44
	Atenuador	44
	Dance	45
	Auxiliar trasero	45
	Restablecimiento	45

8	Información adicional	46
	Extracción del panel frontal	46
	Sustitución del fusible	46
	Extracción de la unidad	46

9	Información del producto	47
----------	---------------------------------	-----------

10	Solución de problemas	48
-----------	------------------------------	-----------

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



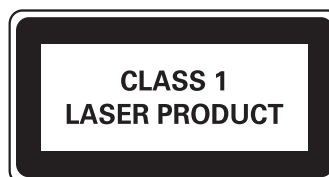
**Be responsible
Respect copyrights**

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.



Este producto cumple los requisitos de interferencias de radio de la Comunidad Europea.

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. 2011 © 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 USB
- Audio desde tarjetas SD / SDHC
- Audio de otros dispositivos externos

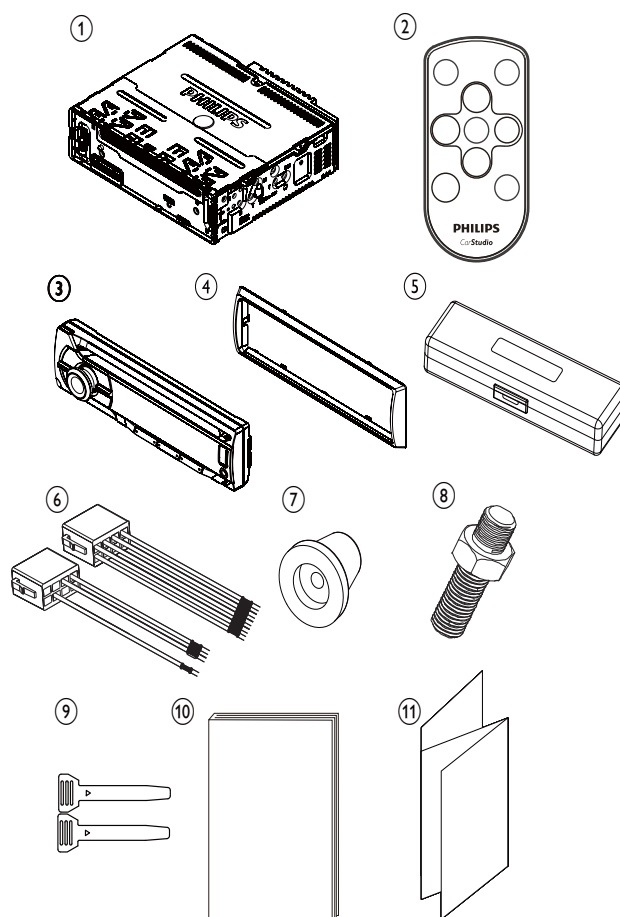
La unidad es compatible con los siguientes formatos multimedia:



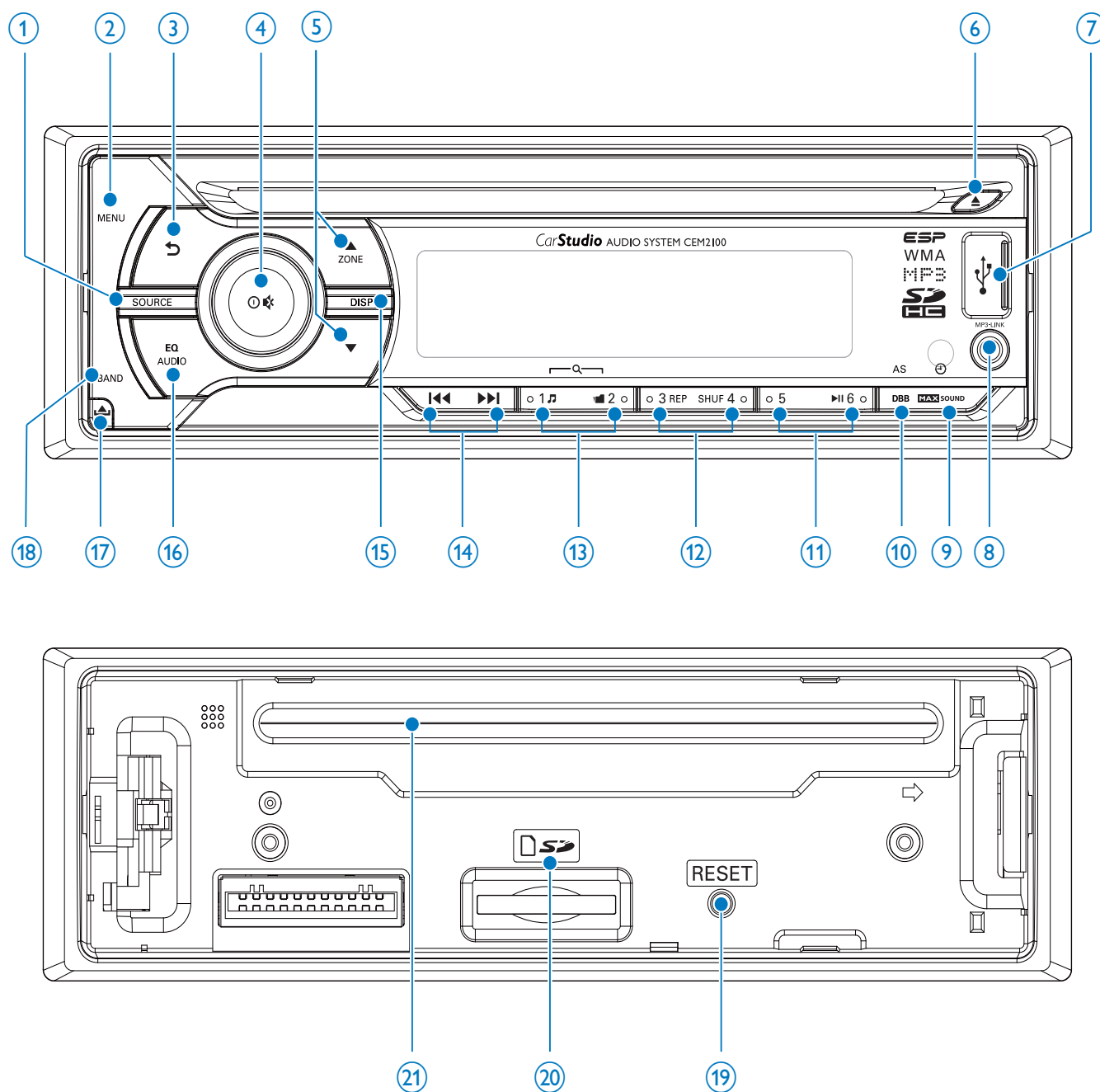
Contenido de la caja

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
- ⑪ Guía de inicio rápida



Descripción de la unidad principal



① SOURCE

- Selecciona la fuente de audio.

② MENU

- Accede al menú del sistema.

③ ↶

- Vuelve al menú anterior.

④ ① / ②

- 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 ➡

- Toma USB.

⑧ MP3 LINK

- Permite conectar a un fuente de audio externa.

⑨ MAX SOUND

- Enciende o apaga la función de maximización de volumen.
- Muestra el reloj.

⑩ DBB

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

⑪ ►||

- Selecciona la presintonía N° 6.
- Inicia la reproducción.
- Detiene o reinicia la reproducción.

⑫ REP / SHUF

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

⑬ 🎵 / 📁

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

⑭ ⏮ / ⏭

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

⑮ DISP

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

⑯ EQ / AUDIO

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

⑰ 🔒

- Desbloquea el panel.

⑱ BAND

- Selecciona la banda del sintonizador.

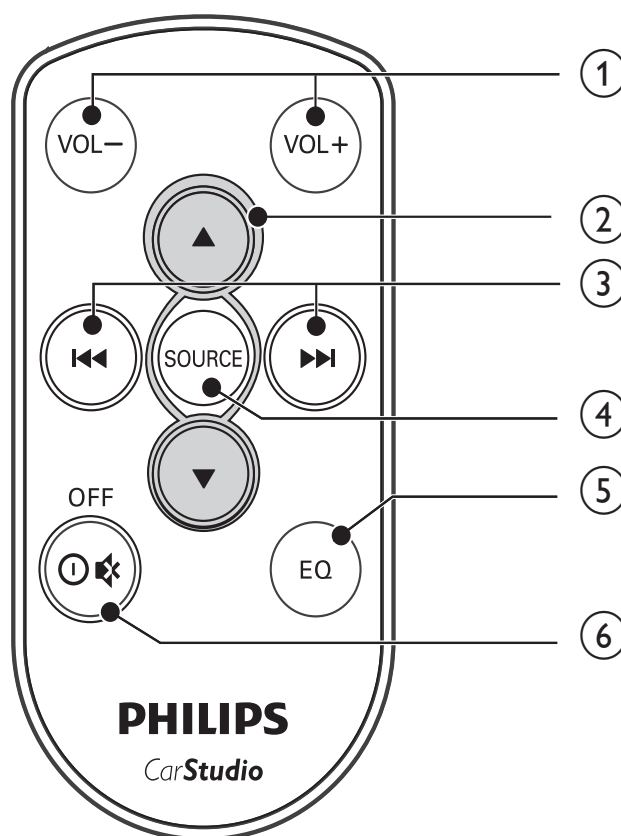
⑲ RESET

- Restaura la configuración predeterminada.

⑳ Ranura para tarjeta SD

㉑ 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.



Precaución

- Esta unidad ha sido diseñada para funcionar sólo con alimentación de CC de 12V 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

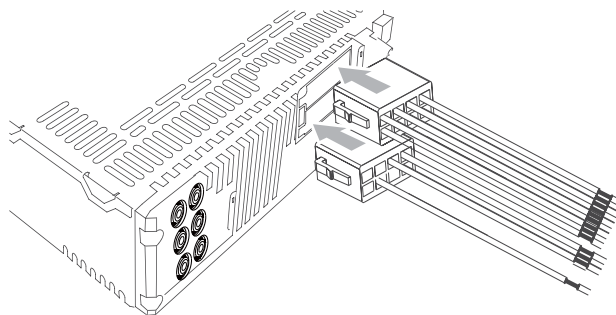
- Recuerde proteger todos los cables sueltos con cinta aisladora.



Nota

- Consulte con un profesional para conectar el sistema CEM2100 como se indica a continuación.

- 1 Conecte el conector macho suministrado a la unidad.

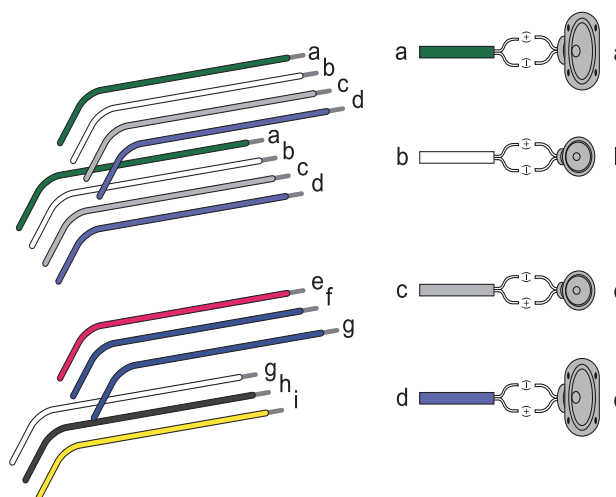


- 2 Controle cuidadosamente el cableado del vehículo y conecte los cables en el conector macho suministrado.



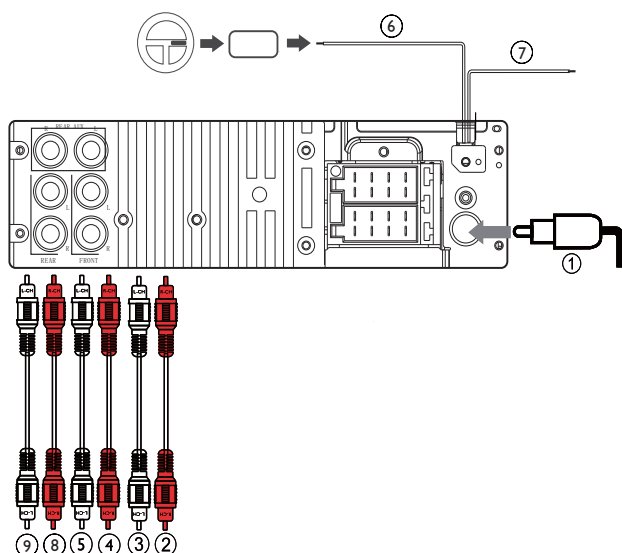
Nota

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



1	Banda verde/negra	Parlante izquierdo (posterior)
2	Terminal blanco/negro	Parlante izquierdo (frontal)
3	Terminal gris/negro	Parlante derecho (frontal)
4	Terminal violeta/negro	Parlante derecho (posterior)
e	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 +12 V 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 R (toma)	Parlante frontal derecho
3	FRONT LINE OUT L (toma)	Parlante frontal izquierdo
4	REAR LINE OUT R (toma)	Parlante posterior derecho
5	REAR LINE OUT L (toma)	Parlante posterior izquierdo
6	OE REMOTE (púrpura)	Control remoto de dispositivos OE
7	TEL MUTING (azul)	Al sistema del teléfono celular
8	REAR AUX LINE OUT R (toma)	Salida auxiliar trasera derecha
9	REAR AUX LINE OUT L (toma)	Salida auxiliar trasera izquierda



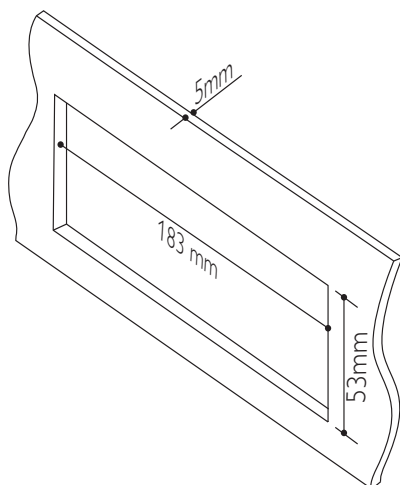
Sugerencia

- 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.

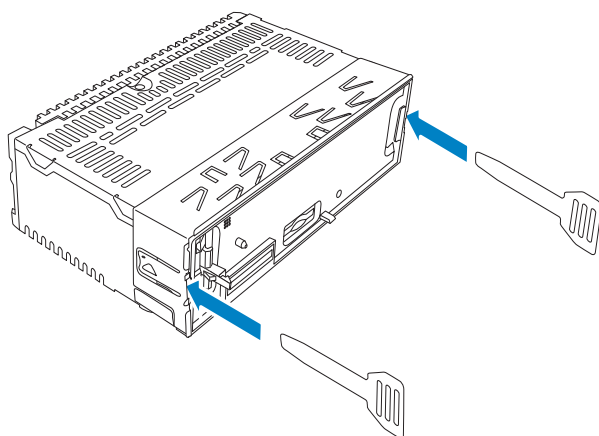
Montaje en el tablero del auto

- 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.

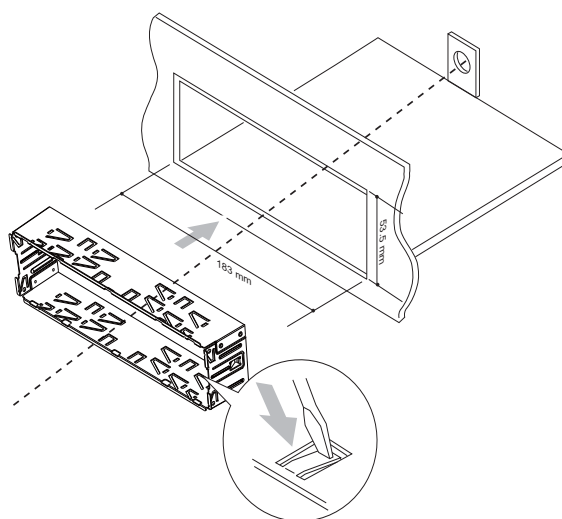
- 2 La abertura del tablero debe tener las siguientes medidas:



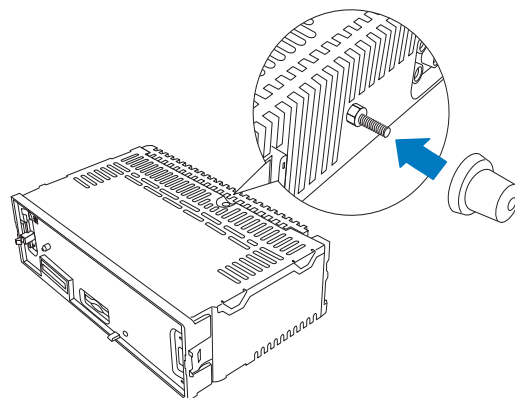
- 3 Extraiga la manga de montaje con las herramientas de desmontaje suministradas.



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



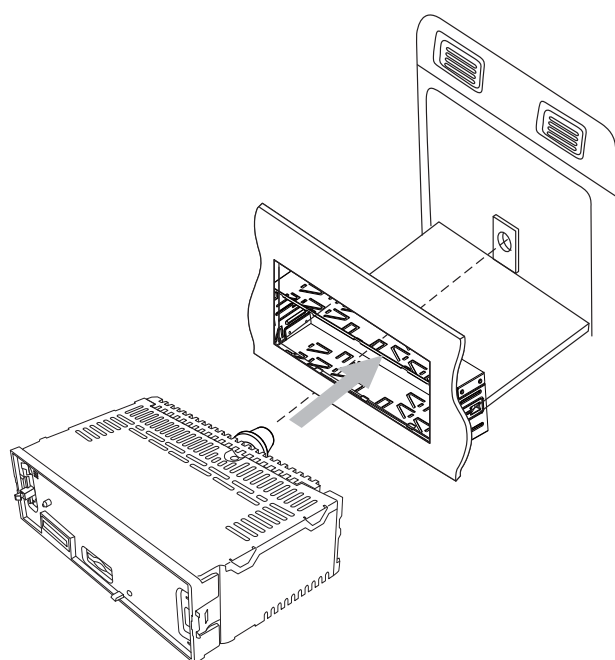
- 5 Coloque la protección de goma suministrada sobre el extremo del perno de montaje.



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

Nota

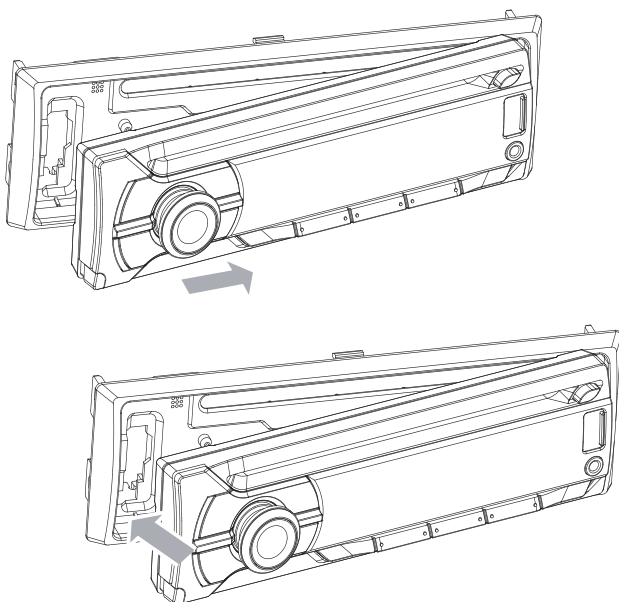
- Si la unidad no está sujeta por una manga sino por los tornillos suministrados, omita este paso.



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

Coloque el panel frontal

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



Instalación de la pila del control remoto



Precaución

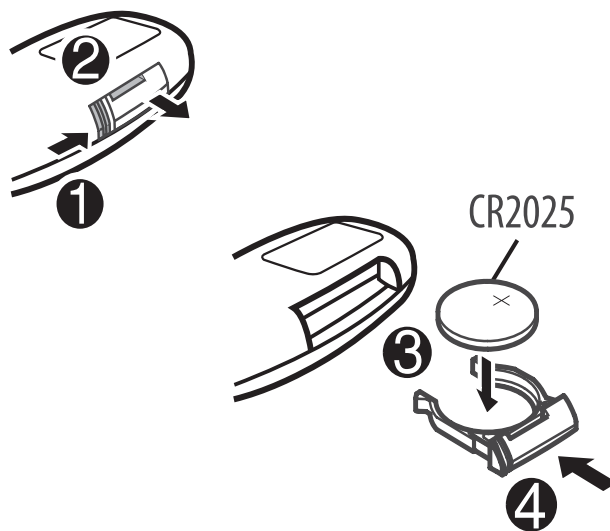
- Riesgo de explosión. Mantenga las pilas alejadas del calor; la luz del sol y el fuego. Nunca arroje las pilas al fuego.
- Riesgo de disminución de vida útil de las pilas. Nunca mezcle pilas de diferentes marcas o tipos.
- Riesgo de daños en el producto. Retire las pilas del control remoto si no lo 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:

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



Encendido

Para encender la unidad,

- pulse ①.

Para apagar la unidad,

- mantenga pulsado **⓪** hasta que la unidad se apague.

Selecciona el país o región



Nota

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

- 1 Pulse **⓪** para encender la unidad.
↳ Aparecerá **[SELECT OPERATING REGION]**.
- 2 Pulse **⓪** 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)
- 3 Pulse **⓪** para confirmar.

Ajuste del reloj

- 1 Pulse **MENU** varias veces hasta que la hora actual aparezca en la pantalla.
- 2 Gire **⓪** para configurar la hora.
- 3 Pulse **⓪** para confirmar.
- 4 Gire **⓪** para configurar los minutos.
- 5 Pulse **⓪** para confirmar.

Configuración del formato de reloj

- 1 Pulse **MENU**.
- 2 Pulse **▲** o **▼** varias veces hasta que aparezca **[CLOCK FORMAT]** en la pantalla.

- 3 Gire **⓪** 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.

4 Cómo escuchar la radio

Sintoniza una emisora de radio.

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

Selección de la región del sintonizador

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

- 1 Pulse **SOURCE** para seleccionar el modo de radio.
- 2 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 **⌚** para confirmar.

Sensibilidad del sintonizador

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

- 1 Pulse **MENU** varias veces hasta que aparezca **[LOCAL]** en la pantalla.
- 2 Gire **⌚** 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

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

Guarde las emisoras manualmente

- 1 Sintonice la emisora que desea almacenar (consulte 'Sintoniza una emisora de radio.' en la página 13).
- 2 Mantenga pulsado un botón numérico durante 3 segundos.
↳ La emisora se guardará en el canal seleccionado.

Sintonización de una presintonía

- 1 Pulse **BAND** para seleccionar la banda.
- 2 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 ►||.
- Para reanudar la reproducción del CD, pulse ►|| nuevamente.
- Para pasar a la pista anterior o siguiente, pulse ◀◀ o ▶▶.

- Para avanzar o retroceder rápidamente dentro de una misma pista, pulse ◀◀ o ▶▶ 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.

Reproducción desde un dispositivo USB

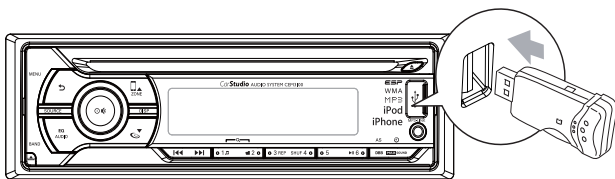


Nota

- El dispositivo USB debe contener música que pueda reproducirse.

Conexión del dispositivo USB

- 1 Deslice la cubierta de la toma USB ➡ hacia la izquierda.
- 2 Introduzca el dispositivo USB en el puerto USB.
↳ La unidad comenzará a reproducir el contenido del dispositivo USB automáticamente.



Extraiga el dispositivo USB.

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

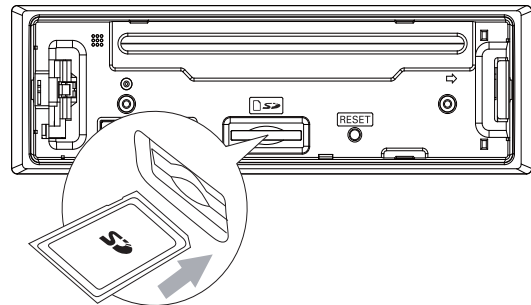
Introducción de una tarjeta



Nota

- Esta unidad admite tarjetas SD y SDHC.

- 1 Pulse ▲ para liberar el panel.
- 2 Introduzca la tarjeta en la ranura para tarjetas.
- 3 Cierre el panel frontal.
↳ La unidad comenzará a reproducir el contenido de la tarjeta automáticamente.



Extracción de la tarjeta

- 1 Pulse ① para apagar la unidad.
- 2 Presione la tarjeta hasta oír un «clic».
↳ La tarjeta ha sido expulsada.
- 3 Extraiga la tarjeta.

Opciones de reproducción

Búsqueda de pistas MP3/WMA

Búsqueda dentro de la carpeta actual

- 1 Pulse ♪.
↳ Aparecerá el nombre de la pista actual.
- 2 Gire ① para seleccionar otra pista en la carpeta actual.
- 3 Pulse ① para confirmar.

Búsqueda en otra carpeta

- 1 Pulse ▀.

↳ Aparecerá el nombre de la carpeta actual.

2 Gire **⌚** para navegar por todas las carpetas.

3 Pulse **⌚** para acceder a la carpeta seleccionada.

↳ La unidad comenzará a reproducir la primera canción de la carpeta seleccionada automáticamente.



Sugerencia

- Para volver al nivel superior de una carpeta, pulse **↶**.

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 **⌚** para seleccionar un ajuste:

- **[REP TRK]** (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.

2 Pulse **SOURCE** varias veces hasta que aparezca **[MP3 LINK]**.

3 Ponga en funcionamiento el componente externo (consulte las instrucciones suministradas con el componente externo).

6 Ajustar el sonido

Ajustes de volumen

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

Silenciar

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

- Para reanudar la reproducción de audio, pulse **⌚** nuevamente.

Activación y desactivación del refuerzo dinámico de graves (DBB)

- 1 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.
- 2 Vuelva a pulsar **DBB** para cambiar el ajuste de DBB.

Activación y desactivación de MAX Sound

- 1 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.

- 2 Pulse **MAX SOUND** nuevamente para seleccionar una opción.

Selección del ecualizador predefinido

- 1 Pulse **EQ / AUDIO**.
 - ↳ Aparecerá el ajuste actual del ecualizador.
- 2 Pulse **EQ / AUDIO** nuevamente para seleccionar uno de los siguientes ajustes preestablecidos 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.
- 2 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**.

- 1 Mantenga pulsado **EQ / AUDIO** durante 3 segundos.
- 2 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 12I a 12D. (I=parlante izquierdo, D=parlante derecho)
 - [FAD] (atenuador): alcance de 12T a 12 F. (T=parlante trasero, F=parlante frontal)
- 3 Gire ⌚ para seleccionar un valor:

7 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**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca [BEEP].
- 3 Gire ⌚ para seleccionar un ajuste:
 - [BEEP ON]: activa el pitido.
 - [BEEP OFF]: desactiva el pitido.

Activación y desactivación del modo de demostración

- 1 Pulse **MENU**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca [DEMO].
 - ↳ La pantalla mostrará el ajuste actual del modo de demostración.
- 3 Gire ⌚ para seleccionar un ajuste:
 - [DEMO ON]: activa el modo de demostración. Cuando la unidad esté inactiva por más de 120 segundos, en la pantalla aparecerán todas las funciones.
 - [DEMO OFF]: desactiva el modo de demostración.

Atenuador

- 1 Pulse **MENU**.

- 2 Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca **[DIMMER]** en la pantalla.
- 3 Gire ④ 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**.
- 2 Pulse ▲ o ▼ varias veces hasta que aparezca **[DANCE]** en la pantalla.
- 3 Gire ④ 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 ④ para seleccionar un ajuste:
 - **[NORMAL]**: silencia el teléfono, aparecerá **[MUTE]** en la pantalla.
 - **[REAR AUX]**: silencia el teléfono, aparecerá **[PHONE IN]**.

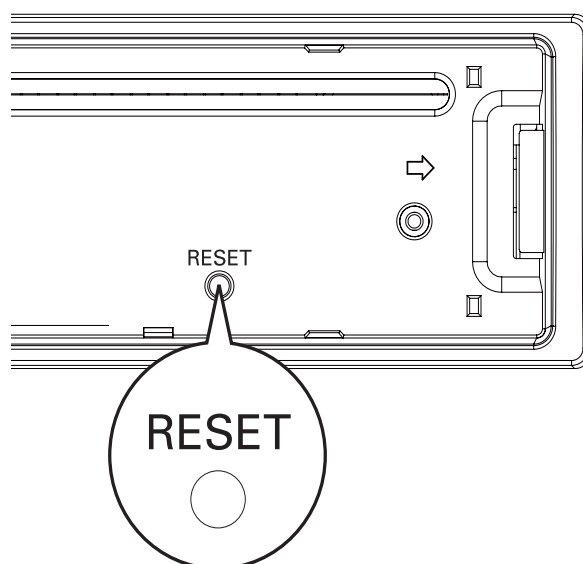
Nota

- 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 46)
- 2 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.

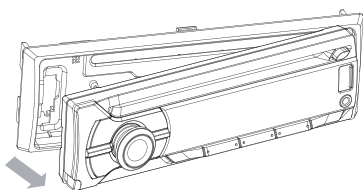
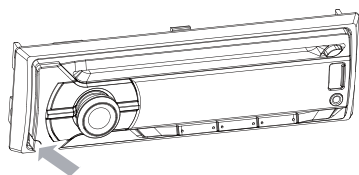


8 Información adicional

Extracción del panel frontal

Puede extraer el panel frontal para evitar robos.

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



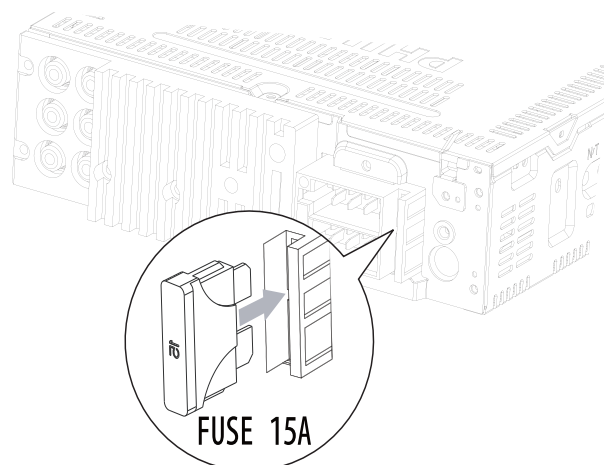
- 3 Guarde el panel en la funda de transporte suministrada para protegerlo de los daños y la suciedad.

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.



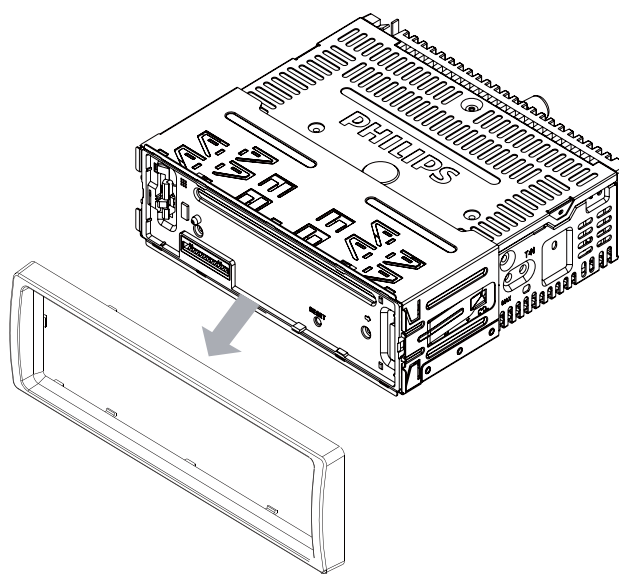
Nota

- 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.



9 Información del producto



Nota

- 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 $\times$ 4 canales
Potencia de salida continua	24 W $\times$ 4 RMS (4 Ω 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 $\times$ 52 $\times$ 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) 530 - 1710 kHz (10 kHz)
Sensibilidad utilizable - FM	8 μ V
Sensibilidad utilizable - AM (MW) (señal-ruido = 20 dB)	30 μ V

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)
- Tarjetas de memoria (SD / SDHC)

Formatos compatibles:

- USB o formato de archivo de memoria: FAT12, FAT16, FAT32
- Velocidad de bits (velocidad de datos) de MP3: 32-320 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 de bits variables
- 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 máxima de álbumes o carpetas: 99 en CD, 99 en USB o memoria
- Cantidad máxima de pistas / títulos / archivos: 999 en CD (según 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 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; .m4a; .m4p; .mp4 y .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 fusible.
- 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.

En la pantalla aparece ERR-12

- Error de datos USB. Verifique el dispositivo USB.

11 Glosario

M

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.

S

SD

Secure Digital. Un tipo de tarjeta de memoria con memoria flash.

SDHC

La tarjeta Secure Digital High Capacity (SDHC) es un tipo de tarjeta de memoria Flash basada en la especificación SDA 2.00. La especificación SDA 2.00 permite que las tarjetas SD tengan más capacidad, desde 4 GB hasta 32 GB, y cada vez más.

W

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.

Validez de la garantía

Todos los productos de la línea de audio y video Philips, se registrarán 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**

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
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

Artefacto:

Modelo:

Fabricante/Importador: Philips Argentina S.A.

y/o Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.

Dirección: Vedia 3892 - Buenos Aires

Fecha de Venta:

	Nro. de serie
--	----------------------

Español

Firma y sello de la casa vendedora.

PHILIPS ARGENTINA S.A. en adelante denominada “la empresa”, garantiza al comprador de este artefacto por el término de 6 (seis) meses a partir de la fecha de adquisición, 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 adquirente— 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 Republica Argentina. El certificado debe ser completado por la casa vendedora y ser presentado por el usuario conjuntamente con la factura original de compra.
2. Serán causas de anulación de esta garantía en los casos que corresponda:
 - 2.1. Uso impropio o distinto del uso doméstico.
 - 2.2. Exceso o caídas de tensión eléctrica que impliquen uso en condiciones anormales.
 - 2.3. Instalación y/o uso en condiciones distintas a las marcadas en el “Manual de instalación y uso” que se adjunta a esta garantía.
 - 2.4. Cualquier intervención al artefacto por terceros no autorizados por la empresa.
3. La garantía carecerá de validez si se observare lo siguiente:
 - 3.1. Enmiendas o raspaduras en los datos del certificado de garantía o factura.
 - 3.2. 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.
4. No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
 - 4.1. Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
 - 4.2. Las roturas, golpes, caídas o rayaduras causadas por traslados.
 - 4.3. Los daños o fallas ocasionados por deficiencias, sobretensiones, descargas o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o rayos, deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario o conexión del artefacto a redes que no sean las especificadas en el Manual de Uso del mismo.
 - 4.4. 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.
 - 4.5. Las fallas o daños ocasionados en desperfectos en la línea telefónica.
 - 4.6. Las fallas producidas por una mala recepción ocasionada en el uso de una antena deficiente o en señales de transmisión débiles.
5. Las condiciones de instalación y uso del artefacto se encuentran detalladas en el Manual de Uso del mismo.
6. 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.
7. 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 a segura 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 fuerza mayor.

8. 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 abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
9. 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.
10. 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.



PHILIPS

Red de Talleres Autorizados en Argentina

Atención al Cliente en:

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

Centros de Servicios Autorizados en Argentina

■ CAPITAL FEDERAL

ATTENDANCE S.A. Av. Monroe 3351 Tel.: 4545-5574/0704 ó 6775-1300	DIG TRONIC Av. San Martín 1762 Tel.: 4545-5574/0704 ó 6775-1300	ELECTROTEL Centro: Av. Córdoba 1357 Tel.: 4811-0084 al 9 Caballito: J.M. Moreno 287 Tel.: 4903-6967/6854/8983 Belgrano: Virrey del Pino 2527 Tel.: 4788-2071 Mataderos: Saladillo 2527 Tel.: 5554-9400	GMS ELECTRONICA J. B. Alberdi 3425 - Tel.: 4619-1631
--	---	---	---

■ GRAN BUENOS AIRES

Avellaneda	Casa Torres S.A.	Av. Mitre 2559	4255-5854
Florencio Varela	Casa Torres S.A.	San Martín 2574	4255-5854
G. LaFerrere	ElectroByte Soluciones y Servicio	Olegario Andrade 6018	4626-1322
Lanús	Casa Torres S.A.	Anatole France 2018	4255-5854
L. de Zamora	Attendance S.A. Lomas	Laprida 485	4292-8900 /
		(Av H Irigoyen 9228)	4239-2115
L. de Zamora	Electrotel Lomas	Italia 78	4244-0397
Marcos Paz	Tecnicentro	Monteagudo 208	(0220) 4770334
Merlo	Argentrónica	Pte. Cámpora 2175	(0220) 483-7177
Moreno	Argentrónica	Teniente Camilli 102	(0237) 463-9500
Morón	Servotronic Morón	Ntra. Sra. Buen Viaje 1222	4627-5656
Olivos	Electrotel Olivos	D. F. Sarmiento 3562	4799-1398
Quilmes	Casa Torres S.A.	Pellegrini 140	4255-5854
Quilmes	Electrotel Quilmes	Moreno 538	4254-5291

Ramos Mejía Electrotel Ramos Mejía
 Ramos Mejía Avesa SRL. *
 San Miguel Tecno San Miguel
 Villa Ballester Servotronic V. Ballester

Belgrano 224
 Bolívar 675
 Belgrano 999
 José Hernández 3064

4656-0619
 4654-6878/8003
 4664-4131
 4767-2515

■ BUENOS AIRES

Azul Herlein Raúl Horacio
 Bahía Blanca Neutron **
 Bahía Blanca Citta Respuestos *
 Baradero Juan F. Mazzarella
 Berisso Electrónica Bander
 Bolívar Total Audio
 Campana Electricidad Krautor *
 Coronel Suarez Refrigeración Polar *
 Dolores Tauro Electrónica S.H.
 Junín Junín Service **
 Junín José Capurzio
 Junín Morganti Walter *
 La Plata Highvision
 Luján Electro Hogar
 Mar de Ajó Tauro Electrónica
 Mar del Plata Service Integral
 Mar del Plata Central Service
 Necochea Electrónica Camejo
 Olavarría Casa Buschini *
 Pehuajó Calcagni Carlos Alberto
 Pergamino ACV Sistemas **
 Pergamino El Service *
 San Nicolás Servitec **
 San Nicolás Sodo SRL *
 San Pedro Electrónica Menisale
 Tandil Lazzarini Oscar Rafael
 T. Lauquen Labrune Electrónica **
 Tres Arroyos Saini Fabián y Sergio
 Zárate Electrónica Spinozzi

Av. 25 de Mayo 1227 (02281) 428719
 Soler 535 (0291) 4535329
 H. Yrigoyen 176 (0291) 4520881
 Araoz 847 (03329) 484321
 Calle 158 107 (0221) 4614984
 Av General Paz 125 (02314) 425649
 Lavalle 415 (03489) 432919
 Lamadrid 1946 (02926) 424030
 Cramer 199 (02245) 444300
 Alsina 537 (02362) 442754
 Primera Junta 436 (02362) 424235
 Gral. Paz 433 (02362) 430670
 Calle 60 1033 (0221) 4520180
 25 de Mayo 280 (02323) 438931
 Jorge Newbery 1434 (02257) 421750
 Diag. Pueyrredón 3229 (0223) 4945633
 Olazábal 2249 (0223) 4721639 ó 4729367
 Calle 63 N° 1745 (02262) 426134
 Vte. López 3271 (2284) 420632/484040
 Zuviría 794 (02396) 472665
 Dr. Alem 758 (02477) 421177
 Italia 70 (02477) 418000
 Bv. Alvarez 148 (03461) 454729 ó 429578
 Luis Viale 362 (03461) 428955
 Mitre 1695 (03329) 425523
 Pellegrini 524 (02293) 442167
 Av. Oro 279 (02392) 423248
 Av. Belgrano 562 (02983) 427369
 Itzaingo 1030 (03487) 427353

■ CATAMARCA

Catamarca Omicon Centro de Serv.

San Martín 225 (03833) 451498

■ CHACO

Resistencia Freschi Jorge Oscar

Av. Hernandarias 431 (03722) 426030

■ CHUBUT

Trelew Fagtron Electrónica
 C. Rivadavia C.A.S. SRL (Televic)
 Pto. Madryn Center Electrónica
 Esquel Laboratorio Electrónico

Brasil 253 (02965) 427073
 Alem 145 (0297) 4442629
 Sarmiento 588 (02965) 5458439
 Mitre 738 (02945) 451457

■ CORDOBA

Alta Gracia Servicio Técnico Especializado
 Río Cuarto Capaldi Abel
 Córdoba Cap. Electrotel Suc. Cba.
 Villa María Grasso Electrónica **
 Río Tercero Service Omega
 Villa María Vanguard Sist. Elect.
 Córdoba Cap. Servelco SRL

Velez Sarsfield 19 (03547) 430848/15459936
 Paunero 832 (0358) 4623003
 Avenida Colón 544 (0351) 4255999
 Bv. Alvear 541 (0353) 4521366
 Homero Manzi 149 (03571) 423330
 México 421 (0353) 4532951
 Pje.E. Marsilla 635 (0351) 4724008

■ CORRIENTES

Corrientes Los Magos San Martin 589 (03783) 466791

■ ENTRE RIOS

Guauguaychú Ctro. Serv. Electrónicos Santiago Díaz 22 (03446) 428380

Paraná Laser Electrónica Pascual Palma 382 (0343) 4313056

Concordia El Taller Alvear 845 (0345) 4217069

Concep. del Uruguay LTV Service 9 de Julio 1442 (03442) 433026

■ FORMOSA

Formosa Vallejos Televisión Mitre 276 (03717) 435985

■ JUJUY

Perico Electrónica PAL-COLOR Escolastico Zegada 47 (0388) 4911696

S. S. de Jujuy Totalservicejujuy Puyrredon 652 (0388) 4310911

■ LA PAMPA

Santa Rosa Tecnocyf Centro de Serv. Av. Roca 179 (02954) 426602 / 426836

Gral. Pico Electrónica M.D. Calle 20 N° 370 (02302) 425047

■ LA RIOJA

La Rioja Telecolor España 450 (Barrio. Evita) (03822) 46-5354

■ MENDOZA

Mendoza Video Sistemas Fray Luis Beltrán 1729 (0261) 4241111
(Godoy Cruz)
San Rafael Diger Service Técnico Av. Mitre 277 (02627) 425620 (int. 11)

■ MISIONES

L. N. Alem Megatones C. de Obligado 247 (03754) 421236
Posadas Electrónica Cejo Av. López Torres 2623 (03752) 425921
El Dorado TeleSon Polonia 24 (03751) 423043 / 424014

■ NEUQUEN

S.M. Andes Zener Electrónica Elordi 614 (02972) 425155
Cutral-Có Servitran Di Paolo 570 (0299) 4961957
Neuquén Tevesur Fotheringham 110 (0299) 4430679
Neuquén Gatti Electrónica J.A. Roca 1124 (0299) 4434855/1489

■ RIO NEGRO

Río Colorado A.V.C. Electrónica Saenz Peña 297 (02931) 432688

Villa Regina Servicio Técnico Fioretti Saavedra 125 (02941) 463297

Bariloche HC Electrónica ** Av. 12 de Octubre 1575 (02944) 430219

■ SALTA

Salta Service Salta Alvarado 1066 (0387) 4317256

■ SAN JUAN

San Juan King Electrónica Mendoza 802 (Sur) (0264) 4228918

San Juan Techno Center Sarmiento Sur 154 (0264) 4276866

■ SAN LUIS

Villa Mercedes Electrónica Ciancia León Guillet 380 (02657) 423990

San Luis Electrónica Nico S.R.L. Junin 679 (02652) 428747

■ SANTA CRUZ

Río Gallegos Cosmos Video Mariano Moreno 46 (02966) 420456

■ SANTA FE

Rosario Imagen y Sonido Pte. Roca 371 (0341) 4401598

Rosario Electrotel Rosario Maipú 828 (0341) 4217700

Santa Fe Litoral Service SRL 9 de Julio 2785 (0342) 4533563

Santo Tome Electrónica S.XXI Falucho 2201 (0342) 4751528

Venado Tuerto Degiovanni Adalberto J. Av. H. Yrigoyen 1289 (03462) 424613

Rafaela Francesconi Rep. Elect. Bv. Roca 475 (03492) 422292/ 502292

Rosario	SIP. SRL	España 470	(0341) 4252625 ó 4258180
Reconquista	Sponton Alfredo	Habbergger 1516	(03482) 421523
■ SANTIAGO DEL ESTERO			
Sgo. Del Estero	Barchini Raúl Enrique	Rivadavia 833	(0385) 4213872
■ TIERRA DEL FUEGO			
Usuhaia	Digital Sur	Gob. Campos 664	(02901) 434867
Río Grande	Electrónica Sur	Laserre 670	(02964) 422566
■ TUCUMAN			
S.M. Tucumán	Edu-Mag **	Marco Avellaneda 129	(0381) 4229078
S.M. Tucumán	Breslauer Repuestos *	San Lorenzo 15	(0381) 4215225

Centros de Servicios Autorizados en Paraguay

Asunción	SCJ Service	Av. Gral. Artigas 1295	(00595 21) 203465
Asunción	Umesys Service	Méd. del Chaco 2165 c/Av. Ayala	(00595 21) 557787
Asunción	Sirio SRL	Iturbe 470 c/C. Cora	(00595 21) 449753
Ciudad del Este	Audio & Video	P. de Patria c/Av. Caballero	(00595 61) 502962
C. Oviedo	Electrónica Total	Av. 1° de Marzo 356	(00595 521) 205466
Concepción	Electrónica Concepción	Pte. Franco 284	(00595 3312) 40960
Encarnación	Makoto	Villarrica 472	(00595 71) 202616
San Estanislao	Electrónica Servimas	Las Residentas 410	(00595 343) 420657
P. Juan Caballero	VICSA Audio & Video	J. de J. Martinez 498 Esq. Cerro Corá	(0336) 272329

Centros de Servicios Autorizados en Uruguay

Montevideo	C.E.V. **	Uruguay 1325	(005982) 9011212
Montevideo	Makirey S.A.**	18 de Julio 2302	(005982) 4081770
Montevideo	Centr. de Reparaciones *	Yi 1436	(005982) 9084914

Importante:

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

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

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

部件名称 Name of the Parts	有毒有害物质或元素 Hazardous/toxic Substance					
	铅 (Pb, Lead)	汞 (Hg, Mercury)	镉 (Cd, cadmium)	六价铬(Chromium 6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
Housing 外壳	○	○	○	○	○	○
DVD/CD loader DVD/CD 光盒	X	○	○	○	○	○
LCD Panel 液晶面板	X	X	○	○	○	○
PWBs 电路板组件	X	○	○	○	○	○
Accessories (Remote control & cables) 附件（遥控器，电 源线，连接线）	X	○	○	○	○	○
Batteries in Remote Control (ZnC) 遥控器电池	X	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363 - 2006 标准规定的限量要求以下。

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363 – 2006.

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363 – 2006 标准规定的限量要求。

X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363 - 2006.



环保使用期限 Environmental Protection Use Period

This logo refers to the period (10 years)

电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重 损害的期限。

This logo refers to the period (10 years) during which the toxic or hazardous substances or elements contained in electronic information products will not leak or mutate so that the use of these [substances or elements] will not result in any severe environmental pollution, any bodily injury or damage to any assets.

