

Cadastre seu produto e obtenha suporte em
Registre su producto y obtenga asistencia en

MCM305

www.philips.com/welcome



ES **Manual del usuario**

PT-BR **Manual do Usuário**

PHILIPS

Contenido

1 Importante	2
Seguridad	2
Aviso	4
2 Su microsistema	6
Introducción	6
Contenido de la caja	6
Descripción de la unidad principal	7
Descripción del control remoto	8
3 Inicio	10
Conexión de los altavoces	10
Conexión de la alimentación	10
Instalación de las baterías del control remoto	10
Ajuste del reloj	11
Encendido	11
4 Reproducción	12
Reproducción de discos	12
Reproducción desde un dispositivo USB	12
Cómo escuchar un dispositivo externo	12
5 Opciones de reproducción	14
Repetición y reproducción aleatoria	14
Programación de pistas	14
Cómo mostrar la información de reproducción	14
6 Cómo escuchar la radio	15
Sintonización de una emisora de radio	15
Programación automática de estaciones de radio	15
Programación manual de estaciones de radio	15
Seleccione una presintonía.	15
Cómo ver la información de RDS	16
Configuración del reloj a través de RDS	16
7 Ajustes de sonido	16
Ajuste del nivel de volumen	16
Selección de un efecto de sonido predefinido	16
Optimización de graves	16
Silencio	16
8 Otros usos del microsistema	17
Configuración del temporizador	17
Configuración de la alarma	17
Uso de los audífonos	17
9 Información del producto	18
Especificaciones	18
Formatos de disco MP3 compatibles	18
Información sobre reproducción de USB	19
Mantenimiento	19
10 Solución de problemas	20

1 Importante

Seguridad

- ① Lea estas instrucciones.
- ② Conserve estas instrucciones.
- ③ Preste atención a todas las advertencias.
- ④ Siga todas las instrucciones.
- ⑤ No utilice este aparato cerca del agua.
- ⑥ Utilice únicamente un paño seco para la limpieza.
- ⑦ No bloquee las aperturas de ventilación. Realice la instalación de acuerdo con las indicaciones del fabricante.
- ⑧ No realice la instalación cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros equipos que produzcan calor (incluso amplificadores).
- ⑨ En los países que cuentan con red eléctrica polarizada, no anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de puesta a tierra. Un enchufe polarizado cuenta con dos álabes, uno más ancho que el otro. Los conectores a tierra tienen dos conductores y una tercera terminal de contacto para la conexión a tierra. El conector plano ancho o el tercer conector ofrecen más seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja correctamente en el tomacorriente, consulte a un electricista para reemplazar la toma.

Precaución: para prevenir descargas eléctricas, haga coincidir el álabe ancho del enchufe con la ranura ancha e introdúzcalo por completo.



- ⑩ Proteja el cable de alimentación. Evite pisar o doblar el cable, en particular a la altura del conector y las terminales de contacto del aparato.
- ⑪ Utilice sólo los accesorios que especifica el fabricante.
- ⑫ Utilice solamente el carrito, el soporte, el trípode o la mesa que indica el fabricante o los que se venden con el equipo. Tenga cuidado cuando transporte el equipo en el carrito para evitar caídas y posibles lesiones.



- ⑬ Desenchufe el equipo durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice por un período prolongado.
- ⑭ Todos los trabajos de servicio técnico deben ser realizados por personal de servicio calificado. Solicite el servicio de asistencia técnica cuando, por ejemplo, el cable de alimentación o el conector están dañados, si se derramó líquido o cayeron objetos dentro del aparato, si el equipo estuvo expuesto a la lluvia o humedad, si no funciona normalmente o si se cayó.
- ⑮ **PRECAUCIÓN** con el uso de las baterías. Para evitar fugas de las baterías que puedan causar lesiones corporales, daños en la propiedad o el aparato:
 - Instale todas las baterías correctamente, tal como figura en las indicaciones de + y - en el aparato.
 - No utilice baterías de distintas clases (nuevas y usadas o de carbono y alcalinas, etc.).
 - Extraiga las baterías cuando no utilice la unidad durante un período prolongado.

- No exponga las baterías a temperaturas altas como las que emiten la luz solar, el fuego u otros elementos similares.
- 16) No exponga el equipo a goteos ni salpicaduras.
- 17) No coloque objetos sobre el equipo que puedan dañar el sistema (como por ejemplo, objetos que contengan líquidos o velas encendidas).
- 18) Este producto puede contener plomo y mercurio. La eliminación de estos materiales puede estar sometida a regulaciones debido a consideraciones ambientales. Para obtener información sobre el desecho o reciclaje de estos materiales, comuníquese con las autoridades locales o visite el sitio de Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.



Advertencia

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

- Si el conector de alimentación u otro conector se utilizan como dispositivos de desconexión, deben estar accesible y fáciles de operar.



Precaución

- Si se llevan a cabo procedimientos de control o ajuste distintos de los que se mencionan aquí, pueden producirse radiaciones y otras situaciones peligrosas.

Seguridad auditiva

Seleccione un nivel de sonido moderado.

- El uso de los audífonos a un volumen alto puede ocasionar daños en la audición. Este producto puede producir sonidos con rangos de decibeles que podrían provocar pérdida de la audición a una persona con un nivel auditivo normal, incluso si se utiliza por un período menor a un minuto. Los rangos de decibeles más elevados están destinados a las personas con trastornos auditivos.
- El nivel de sonido puede ser engañoso. Con el paso del tiempo, el "nivel de comodidad" auditiva se adapta a volúmenes más altos. Por lo tanto, tras varias horas de uso, lo que parece un volumen "normal" puede ser en realidad alto y, por ende, perjudicial para la audición. Por eso, ajuste el nivel de sonido en un volumen seguro antes de que su audición se adapte y manténgalo en ese nivel.

Para establecer un nivel de volumen seguro:

- Configure el control de volumen en un nivel bajo.
- Aumente progresivamente el volumen hasta que oiga bien los sonidos, de forma clara y sin distorsiones.

Escuche durante períodos razonables:

- La exposición prolongada al sonido, incluso a niveles "seguros" puede provocar pérdida de la audición.
- Utilice su equipo de forma razonable y realice descansos oportunos.

Respete las siguientes indicaciones cuando utilice los audífonos.

- Escuche a un volumen adecuado y durante períodos razonables.
- No ajuste el volumen a medida que su oído se adapta.
- No suba el nivel de sonido hasta el punto de no poder escuchar los sonidos de su entorno.

- En situaciones potencialmente peligrosas, tenga precaución al usar el dispositivo o interrumpa temporalmente el uso. No utilice los audífonos mientras conduce vehículos motorizados, bicicletas, patinetas, etc., para evitar accidentes e infracciones de tránsito.



Este producto cuenta con baterías que cumplen con la Directiva Europea 2006/66/EC, y no pueden desecharse junto con los residuos domésticos normales. Infórmese de la reglamentación local sobre la recolección de baterías por separado puesto que la eliminación correcta ayuda a evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Aviso

Las alteraciones o modificaciones que no cuenten con la autorización expresa de Philips Consumer Lifestyle pueden anular el derecho del usuario para utilizar el equipo.



Este producto cumple con los requisitos de interferencias radiales establecidos por la Comunidad Europea.



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



Cuando se adhiere este símbolo de cubo de basura con ruedas tachado al producto, significa que cumple la Directiva Europea 2002/96/EC.

Solicite información acerca del sistema local de recolección selectiva de productos eléctricos y electrónicos.

Proceda conforme a la reglamentación local y no deseche los productos antiguos con la basura doméstica normal. La eliminación correcta del producto antiguo ayuda a evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Información medioambiental

Se han suprimido todos los embalajes innecesarios. Hemos intentado que el embalaje sea fácil de separar en tres materiales: cartón (caja), pasta de papel (protectores) 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.

Las alteraciones o modificaciones que no cuenten con la autorización expresa de Philips Consumer Lifestyle pueden anular el derecho del usuario para utilizar el equipo.



La realización de copias ilícitas de material protegido contra copias no autorizadas, como programas informáticos, archivos, transmisiones y grabaciones de sonido, puede violar los derechos de propiedad intelectual y constituir un delito. Este dispositivo no debe utilizarse para esos fines.

Es posible que necesite autorización para grabar y reproducir ciertos materiales. Consulte las leyes de derechos de autor de 1956 y las leyes de protección de intérpretes de 1958 a 1972.

El artefacto exhibe esta etiqueta:



2 Su microsistema

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 este equipo podrá disfrutar directamente de la música de discos de audio y dispositivos externos, y escuchar estaciones de radio.

El equipo ofrece diversos ajustes de efectos de sonido que lo enriquecen mediante Digital Sound Control (DSC, control digital del sonido) y Dynamic Bass Boost (DBB, refuerzo dinámico de graves).

El equipo admite los siguientes formatos multimedia:



Nota

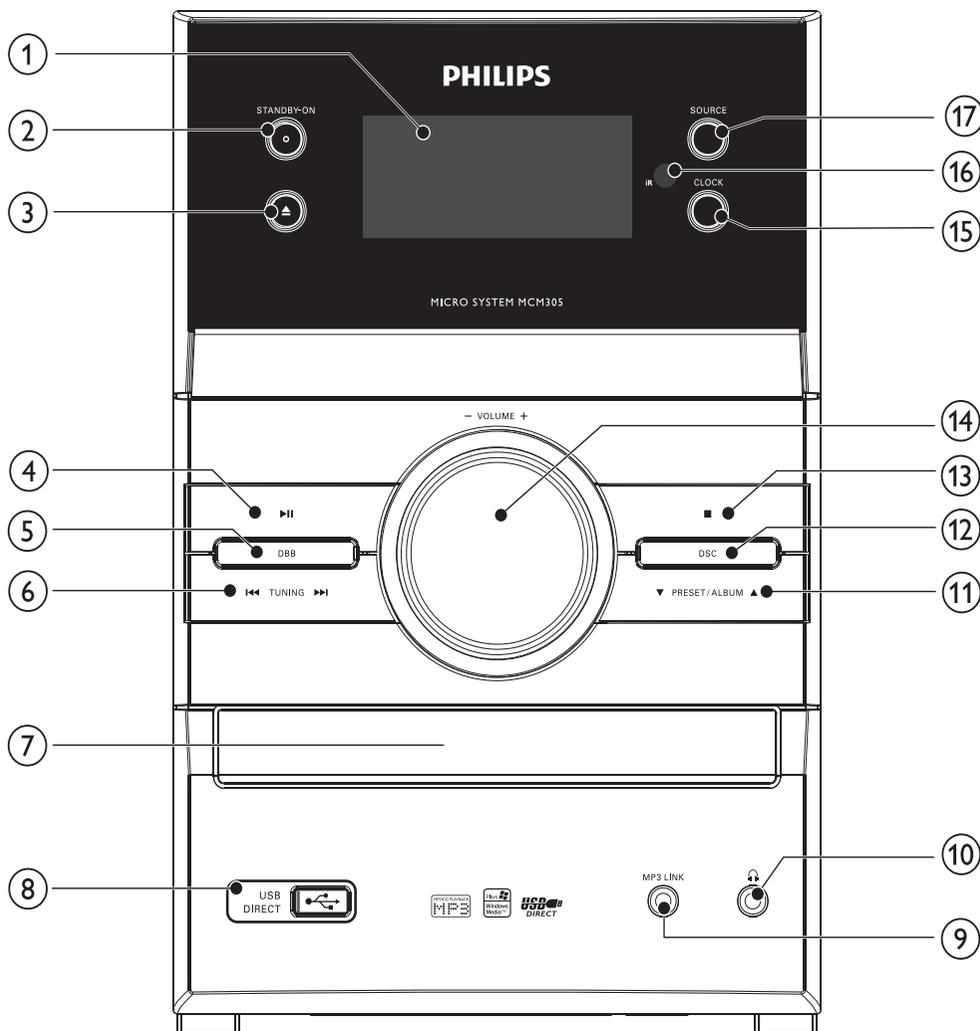
- La placa de identificación está ubicada en la parte posterior del dispositivo.

Contenido de la caja

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

- Unidad principal
- 2 altavoces
- Control remoto
- Cable de conexión MP3
- Adaptador de pin chato
- Manual de usuario
- Guía de inicio rápido

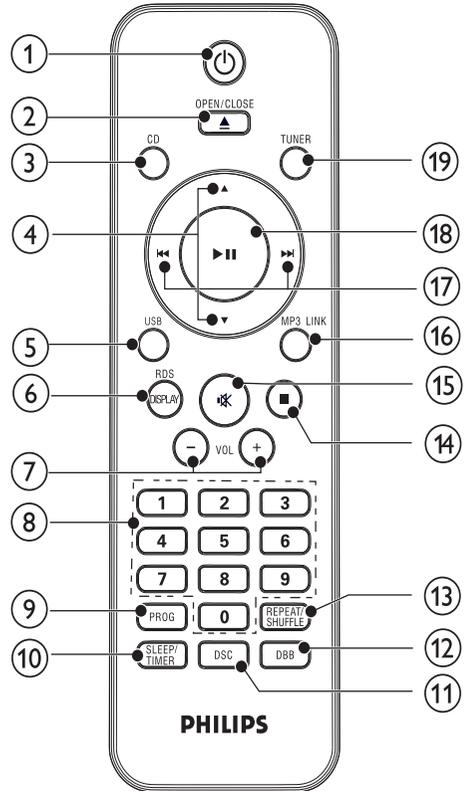
Descripción de la unidad principal



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>① Panel de visualización</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muestra el estado actual. <p>② STANDBY-ON</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enciende el equipo o lo pasa al modo de espera. | <p>③ ▲</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abre o cierra la bandeja de discos. <p>④ ►►</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inicia la reproducción o hace una pausa. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- ⑤ **DBB**
 - Activa o desactiva el realce dinámico de graves.
- ⑥ **TUNING ◀◀▶▶**
 - Pasa a la pista anterior o siguiente.
 - Sintoniza una emisora de radio.
 - Busca dentro de una pista.
- ⑦ **Compartimiento para el disco**
- ⑧ **🔌**
 - Toma USB.
- ⑨ **MP3 LINK**
 - Entrada para un dispositivo de audio externo.
- ⑩ **🎧**
 - Toma de audífonos.
- ⑪ **PRESET/ALBUM ▲▼**
 - Seleccione una presintonía.
 - Pasa al álbum anterior o siguiente.
- ⑫ **DSC**
 - Seleccione un ajuste de sonido preestablecido.
- ⑬ **■**
 - Detiene la reproducción.
 - Borra un programa.
- ⑭ **VOLUME +/-**
 - Ajuste el volumen.
 - Ajusta la hora.
- ⑮ **CLOCK**
 - Configura el reloj.
 - Muestra el reloj.
- ⑯ **Sensor de control remoto**
- ⑰ **SOURCE**
 - Seleccione una fuente.

Descripción del control remoto



- ① **🔌**
 - Pasa al modo de espera o al modo de espera de bajo consumo.
- ② **OPEN/CLOSE**
 - Abre o cierra la bandeja de discos.
- ③ **CD**
 - Seleccione la fuente de disco.
- ④ **▲▼**
 - Pasa al álbum anterior o siguiente.
 - Seleccione una presintonía.
- ⑤ **USB**
 - Seleccione el dispositivo USB como fuente.

- ⑥ **DISPLAY/RDS**
- Selecciona la información que aparece en la pantalla durante la reproducción.
 - Para las estaciones de radio FM seleccionadas: muestra la información de RDS.
- ⑦ **VOL +/-**
- Ajuste el volumen.
 - Ajusta la hora.
- ⑧ **Teclado numérico de 0 a 9**
- Seleccione una presintonía.
 - Selecciona directamente una canción del disco.
- ⑨ **PROG**
- Programa las estaciones de radio.
 - Programa pistas.
- ⑩ **SLEEP/TIMER**
- Programa el temporizador.
 - Ajusta el temporizador de la alarma.
 - Activa o desactiva el temporizador.
- ⑪ **DSC**
- Selecciona un ajuste de sonido preestablecido.
- ⑫ **DBB**
- Activa o desactiva el realce dinámico de graves.
- ⑬ **REPEAT/SHUFFLE**
- Selecciona los modos de repetición de la reproducción.
 - Selecciona los modos de reproducción aleatoria.
- ⑭ **■**
- Detiene la reproducción.
 - Borra un programa.
- ⑮ **⌘**
- Silencia o restaura el volumen.
- ⑯ **MP3 LINK**
- Selecciona el dispositivo de audio externo como fuente.
- ⑰ **⏮⏪⏩⏭**
- Sintoniza una emisora de radio.
 - Pasa a la pista anterior o siguiente.
 - Busca dentro de una pista.
- ⑱ **⏸**
- Inicia la reproducción o hace una pausa.
- ⑲ **TUNER**
- Selecciona el sintonizador como fuente.

3 Inicio

! Precaución

- Si se llevan a cabo procedimientos de control o ajuste distintos de los que se mencionan aquí, pueden producirse radiaciones y otras situaciones peligrosas.

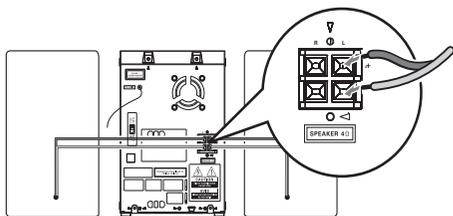
Siempre siga las instrucciones de este capítulo en orden.

Si se comunica con Philips, deberá indicar el número de serie y de modelo de este equipo. Estos números figuran en la parte trasera del equipo. Escriba los números aquí:

Número de modelo _____

Número de serie _____

Conexión de los altavoces

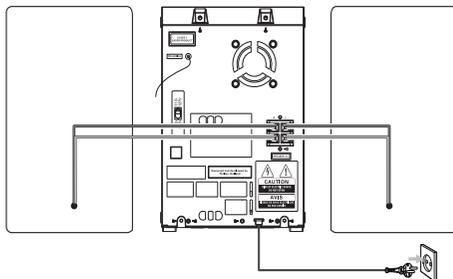


☰ Nota

- Asegúrese de que los colores de los cables del altavoz y los terminales coincidan.

- 1 Presione hacia abajo la pestaña de la entrada.
- 2 Introduzca la parte expuesta del cable por completo.
 - Introduzca los cables del altavoz derecho en "R" y los del altavoz izquierdo en "L".
 - Introduzca los cables de color rojo/azul en "+" y los cables negros en "-".
- 3 Suelte la pestaña de la entrada.

Conexión de la alimentación



! Precaución

- Riesgo de daños en el producto. Compruebe que el voltaje de la fuente de alimentación se corresponde con el voltaje impreso en la parte posterior o inferior del aparato.
- Riesgo de descargas eléctricas. Cuando desenchufe el cable de alimentación de CA, tire siempre de la clavija de la toma. Nunca tire del cable.
- Antes de conectar el cable de CA, asegúrese de haber realizado correctamente todas las demás conexiones.

- 1 Conecte el enchufe en la toma de corriente.

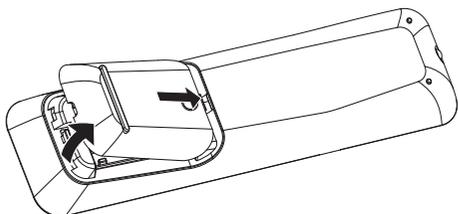
Instalación de las baterías del control remoto

! Precaución

- Riesgo de explosión. Mantenga las baterías alejadas del calor, la luz del sol o el fuego. Nunca arroje las baterías al fuego.
- Riesgo de disminución de vida útil de las baterías. Nunca mezcle baterías de diferentes marcas o tipos.
- Riesgo de daños en el producto. Extraiga las baterías del control remoto si no lo utilizará durante un período prolongado.

- 1 Abra el compartimento de la batería.

- 2 Inserte 2 baterías UM-4 AAA con la polaridad (+/-) correcta, tal como se indica.
- 3 Cierre el compartimiento de la batería.



Ajuste del reloj

- 1 En el modo de espera, mantenga pulsado **CLOCK** en la unidad principal para activar el modo de ajuste del reloj.
 - ↳ Aparecerá el mensaje [SET CLOCK] (configurar reloj). A continuación, aparecerán los dígitos de la hora y empezarán a parpadear.

Nota

- En el modo de espera con ahorro de energía, pulse **CLOCK** para ver el reloj y, a continuación, mantenga presionado **CLOCK** para configurarlo.

- 2 Pulse **■** varias veces en la unidad principal para seleccionar el formato de 12 horas o 24 horas.
- 3 Gire **VOLUME+/-** para configurar la hora.
- 4 Pulse **CLOCK** para confirmar.
 - ↳ Aparecerán los dígitos de los minutos y empezarán a parpadear.
- 5 Gire **VOLUME+/-** para ajustar los minutos.
- 6 Pulse **CLOCK** para confirmar.

Encendido

- 1 Pulse **STANDBY-ON** en la unidad principal.
 - ↳ El equipo pasará a la última fuente seleccionada.

Poner en espera

- 1 Pulse **⏻** para pasar la unidad al modo de espera.
 - ↳ La retroiluminación del panel de visualización se atenuará.
 - ↳ En el panel de visualización aparecerá el reloj (si está configurado).

Para pasar la unidad al modo de espera de bajo consumo:

- 1 En el modo de espera, mantenga pulsado **⏻** durante más de 2 segundos.
 - ↳ Se apagará la retroiluminación del panel de visualización.

Nota

- Si en el modo de espera no se presiona ningún botón durante más de 15 minutos, la unidad pasará automáticamente al modo de espera de bajo consumo y se apagará la retroiluminación de la pantalla.

4 Reproducción

Reproducción de discos

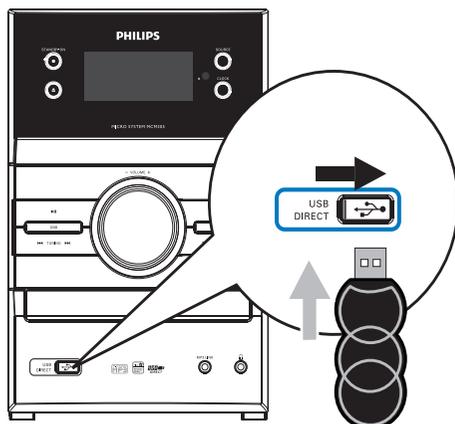
- 1 Pulse **CD** para seleccionar el disco como fuente.
- 2 Pulse **▲** para abrir la bandeja de discos.
- 3 Introduzca un disco con la cara impresa hacia arriba y cierre la bandeja de discos.
 - ↳ La reproducción se iniciará automáticamente.
 - Para hacer una pausa o reanudar la reproducción, pulse **▶||**.
 - Para detener la reproducción, pulse **■**.
 - Con archivos MP3/WMA: para seleccionar un álbum, pulse **▲▼**.
 - Para saltar a una pista, pulse **◀◀▶▶**.
 - Para realizar una búsqueda dentro de una pista, mantenga pulsado **◀◀** / **▶▶**. Suelte el botón para reanudar la reproducción normal.

Reproducción desde un dispositivo USB

Nota

- Asegúrese de que el dispositivo USB contenga archivos de audio con un formato que pueda reproducirse.

- 1 Gire la cubierta de la toma USB en el panel frontal.
- 2 Introduzca el conector USB de un dispositivo USB en la toma.



- 3 Pulse **USB** para seleccionar el dispositivo USB como fuente.
 - ↳ La reproducción se iniciará automáticamente.
 - Para hacer una pausa o reanudar la reproducción, pulse **▶||**.
 - Para detener la reproducción, pulse **■**.
 - Con archivos MP3/WMA: para seleccionar un álbum, pulse **▲▼**.
 - Para saltar a una pista, pulse **◀◀▶▶**.
 - Para realizar una búsqueda dentro de una pista, mantenga pulsado **◀◀** / **▶▶**. Suelte el botón para reanudar la reproducción normal.

Cómo escuchar un dispositivo externo

También puede escuchar un dispositivo de audio externo a través de esta unidad.

Para un dispositivo de audio con toma de audífonos:

- 1 Pulse **MP3 LINK** para seleccionar la fuente de conexión MP3.

- 2 Conecte el cable de conexión MP3 suministrado en
 - la toma **MP3 LINK** de esta unidad.
 - la toma de audífonos de un reproductor MP3.
- 3 Inicie la reproducción en el reproductor de MP3. (Consulte el manual de usuario del reproductor de MP3).

5 Opciones de reproducción

Repetición y reproducción aleatoria

- 1 Pulse **REPEAT/SHUFFLE** varias veces para seleccionar .
 - **[REP]** (repetir): la pista actual se reproduce repetidamente.
 - **[REP ALL]** (repetir todo): todas las pistas se reproducen repetidamente.
 - **[SHUF]** (aleatorio): todas las pistas se reproducen de forma aleatoria.
 - **[REP ALL SHUF]** (repetir todo aleatoriamente): todas las pistas se reproducen repetidamente y de forma aleatoria.
- 2 Para volver a la reproducción normal, pulse **REPEAT/SHUFFLE** varias veces hasta que el modo de reproducción desaparezca.

Programación de pistas

Puede programar un máximo de 20 pistas.

- 1 En el modo de CD/USB, con la reproducción detenida pulse **PROG** para activar el modo de programación.
 - ↳ El mensaje [PROG] (programa) titilará en la pantalla.
- 2 Con canciones MP3/WMA, pulse **▲▼** para seleccionar un álbum.
- 3 Pulse **◀▶** para seleccionar un número de pista y, a continuación, pulse **PROG** para confirmar.
- 4 Repita los pasos 2 y 3 para programar más pistas.
- 5 Pulse **▶||** para reproducir las pistas programadas.

- ↳ Durante la reproducción, aparecerá el mensaje [PROG] (programa).
- Para borrar el programa, pulse **■** mientras la reproducción está detenida.
- Para revisar el programa, mientras la reproducción está detenida mantenga pulsado **PROG** durante más de 2 segundos.

Cómo mostrar la información de reproducción

- 1 Durante la reproducción, pulse **DISPLAY/RDS** varias veces para seleccionar diferente información de reproducción.

6 Cómo escuchar la radio

Sintonización de una emisora de radio

Nota

- Para una recepción óptima, extienda por completo la antena FM y ajuste su posición.

- 1 Pulse **TUNER** para seleccionar el sintonizador como fuente.
- 2 Mantenga pulsado **◀▶▶▶** durante más de 2 segundos.
 - ↳ Aparecerá [SEARCH] (buscar).
 - ↳ La radio sintonizará automáticamente una emisora de recepción potente.
- 3 Repita el paso 2 para sintonizar más estaciones.
 - Para sintonizar una emisora de recepción débil, pulse **◀▶▶▶** repetidamente hasta obtener una recepción óptima.

Programación automática de estaciones de radio

Nota

- Puede programar un máximo de 20 estaciones de radio FM y 10 estaciones de radio MW.

- 1 En el modo de sintonizador, mantenga pulsado **PROG** durante 2 segundos para activar el modo de programación automática.
 - ↳ Aparecerá [AUTO] (automático).
 - ↳ Todas las estaciones disponibles se programarán según el orden de potencia de recepción de la banda.

- ↳ La primera estación de radio programada se transmitirá automáticamente.

Programación manual de estaciones de radio

Nota

- Puede programar un máximo de 20 estaciones de radio FM y 10 estaciones de radio MW.

- 1 Sintoniza una emisora de radio.
- 2 Pulse **PROG** para activar el modo de programación.
 - ↳ El mensaje [PROG] (programa) titilará en la pantalla.
- 3 Pulse **▲▼** para asignar un número (del 1 al 20) a esta emisora de radio; a continuación, pulse **PROG** para confirmar.
 - ↳ Aparecerá el número de presintonía y la frecuencia de la emisora presintonizada.
- 4 Repita los pasos anteriores para programar otras estaciones.

Nota

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

Seleccione una presintonía.

- 1 En el modo de sintonizador, pulse **▲▼** para seleccionar un número de presintonía.

Cómo ver la información de RDS

El sistema de datos por radio RDS (del inglés Radio Data System) es un servicio que permite a las estaciones FM mostrar información adicional. Si sintoniza una emisora RDS, aparecerán un icono RDS y el nombre de la emisora.

- 1 Sintonice una emisora RDS.
- 2 Pulse **DISPLAY/RDS** varias veces para recorrer la siguiente información (si está disponible):
 - ↳ Nombre de la emisora
 - ↳ Tipo de programa, por ejemplo, **[NEWS]** (noticias), **[SPORT]** (deportes), **[POP M]** (música pop), etc.
 - ↳ Frecuencia

Configuración del reloj a través de RDS

Puede usar la transmisión de la señal horaria junto con la señal RDS para configurar automáticamente el reloj del dispositivo.

- 1 Sintonice una emisora de radio RDS que transmita señales horarias.
- 2 Mantenga pulsado **DISPLAY/RDS** durante más de 2 segundos.

Nota

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

7 Ajustes de sonido

Ajuste del nivel de volumen

- 1 Durante la reproducción, pulse **VOL +/-** para aumentar o reducir el nivel de volumen.

Selección de un efecto de sonido predefinido

- 1 Durante la reproducción, pulse **DSC** varias veces para seleccionar:
 - **[POP]** (pop)
 - **[JAZZ]** (jazz)
 - **[CLASSIC]** (clásica)
 - **[ROCK]** (rock)

Optimización de graves

- 1 Durante la reproducción, pulse **DBB** para activar o desactivar la optimización dinámica de graves.
 - ↳ Si se activa la optimización dinámica de graves, aparecerá la leyenda "DBB".

Silencio

- 1 Durante la reproducción, pulse ***** para activar o desactivar la función de silencio.

8 Otros usos del microsistema

Configuración del temporizador

Esta unidad puede configurarse automáticamente en modo de espera después de un periodo predefinido.

- 1 Cuando la unidad esté encendida, pulse **SLEEP/TIMER** varias veces para seleccionar un período establecido (en minutos).
 - ↳ Si el temporizador de desconexión automática está activado, la pantalla mostrará „zz”.

Para desactivar el temporizador de desconexión automática

- 1 Pulse **SLEEP/TIMER** repetidamente hasta que se muestre “SLP OFF”.
 - ↳ Si el temporizador de desconexión automática está desactivado, „zz” desaparece de la pantalla.

Configuración de la alarma

Esta unidad puede utilizarse como despertador. El modo de disco, sintonizador o dispositivo USB se activa para comenzar la reproducción a la hora fijada.

- 1 Ajuste el reloj en la hora correcta.
- 2 En el modo de espera, mantenga pulsado **SLEEP/TIMER** durante más de 2 segundos.
- 3 Pulse **CD, TUNER** o **USB/MP3 LINK** para seleccionar la fuente.
- 4 Pulse **SLEEP/TIMER** para confirmar.
 - ↳ Aparecerán los dígitos de la hora y empezarán a parpadear.

- 5 Pulse **VOL +/-** para ajustar la hora.
- 6 Pulse **SLEEP/TIMER** para confirmar.
 - ↳ Aparecerán los dígitos de los minutos y empezarán a parpadear.
- 7 Pulse **VOL +/-** para ajustar los minutos.
- 8 Pulse **SLEEP/TIMER** para confirmar.
 - ↳ El temporizador quedará configurado y activado.

Activación y desactivación de la alarma

- 1 En el modo de espera, pulse **SLEEP/TIMER** varias veces para activar o desactivar el temporizador.
 - ↳ Si el temporizador está activado, la pantalla muestra ☹.
 - ↳ Si el temporizador está desactivado, ☹ desaparece de la pantalla.



Nota

- Si se selecciona el disco o el dispositivo USB como fuente pero no es posible reproducir una pista, el sintonizador se activará automáticamente.

Uso de los audífonos

- 1 Conecte los audífonos en la toma 🎧 de la unidad.

9 Información del producto

Nota

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

Especificaciones

Amplificador

Potencia de salida	2 X 15 W RMS
Respuesta de frecuencia	60 - 16 kHz, ± 3 dB
Relación señal / ruido	>62 dB

Disco

Tipo de láser:	Semiconductor
Diámetro del disco	12 cm / 8 cm
Discos compatibles	CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3-CD y WMA-CD
DAC de audio	24 bits / 44,1 kHz
Distorsión armónica total (THD)	<1%
Respuesta de frecuencia	60 Hz -16 kHz
Relación S/R	>62 dBA

Sintonizador

Zona de sintonización:	FM: 87.5 - 108 MHz; MW: 530 - 1710 kHz
Intervalo de sintonización	50 kHz (FM); 9 kHz (MW)
Distorsión armónica total (THD)	<3%
Relación señal / ruido	>50 dB

En el modo MW, mantenga presionado ■ durante 3 segundos. La frecuencia de sintonización MW puede cambiarse a 9 kHz.

Altavoces

Impedancia de los altavoces 4 ohms

Información general: especificaciones

Alimentación de CA	110 -127 V, 60 Hz; 220 - 240 V, 50 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	45 W
Consumo de energía en modo de espera	<4 W
Dimensiones	
- Unidad principal (ancho x alto x profundidad)	152 x 232 x 222 mm
- Altavoz (ancho x alto x profundidad)	146 x 232 x 160 mm
Peso	
- Con embalaje	6,27 kg
- Unidad principal	2,94 kg
- Altavoz	2,20 kg

Formatos de disco MP3 compatibles

- ISO9660, Joliet
- Cantidad máxima de títulos: 512 (según la longitud del nombre del archivo)
- Cantidad máxima de álbumes: 255
- Frecuencias de muestreo compatibles: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
- Velocidades de bits compatibles: 32~256 (kpbs), velocidades de bits variables

Información sobre reproducción de USB

Dispositivos USB compatibles:

- Memoria flash USB (USB 2.0 o USB 1.1)
- Reproductores flash USB (USB 2.0 o USB 1.1)
- tarjetas de memoria (requiere un lector de tarjetas adicional para funcionar en este dispositivo).

Formatos compatibles

- USB o formato de archivo de memoria FAT12, FAT16, FAT32 (tamaño del sector: 512 bytes)
- Velocidad de bits (velocidad de datos) de MP3: 32 a 320 Kbps y velocidad de bits variable
- WMA v9 o anterior
- Directorios anidados hasta un máximo de 8 niveles
- Cantidad máxima de álbumes o carpetas: 99
- Cantidad máxima de pistas o títulos: 999
- Etiqueta ID3 v2.0 o superior
- Nombre de archivo en Unicode UTF8 (longitud máxima: 128 bytes)

Formatos no compatibles:

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

Mantenimiento

Limpieza de la carcasa

- Utilice un paño suave ligeramente humedecido con un detergente que no sea abrasivo. No utilice ninguna solución que contenga alcohol, licor, amoníaco, o abrasivos.

Limpieza de discos

- Cuando un disco se ensucie, límpielo con un paño de limpieza. Limpie el disco desde el centro hacia afuera.



- No utilice solventes como benceno, diluyentes, limpiadores de venta libre o pulverizadores antiestáticos para discos analógicos.

Limpieza de la lente del disco

- Después de un uso prolongado puede acumularse polvo o suciedad en la lente del disco. Para garantizar una buena calidad de reproducción, limpie la lente del disco con un limpiador para lentes Philips o cualquier limpiador disponible en los comercios. Siga las instrucciones proporcionadas con el limpiador.

10 Solución de problemas



Precaución

- Nunca quite la carcasa de este aparato.

Para que la garantía conserve su validez, nunca intente reparar el sistema usted mismo. Si se presentan problemas durante el uso del dispositivo, lea los siguientes puntos antes de solicitar el servicio de reparación. Si el problema persiste, visite el sitio Web de Philips (www.philips.com/support). Cuando se comunique con Philips, tenga el dispositivo y los números de modelo y de serie a mano.

No hay energía

- Verifique que el enchufe de alimentación de CA de la unidad esté bien conectado.
- Verifique que haya corriente en la toma de CA.
- Para ahorrar energía, el sistema se apaga automáticamente 15 minutos después de llegar a la última pista, si no se utiliza ningún control.

No hay sonido o el sonido es de baja calidad

- Ajuste el volumen.
- Compruebe que los altavoces están conectados correctamente.
- Compruebe que las partes expuestas de los cables estén correctamente introducidas en los conectores.

Las salidas de sonido izquierda y derecha están invertidas

Compruebe las conexiones de los altavoces y su ubicación

La unidad no responde

- Desconecte y vuelva a conectar el enchufe de alimentación de CA y, a continuación, encienda nuevamente el sistema.
- Para ahorrar energía, la unidad se apaga automáticamente 15 minutos después

de llegar a la última pista, si no se utiliza ningún control.

El control remoto no funciona

- Antes de pulsar un botón de función, seleccione la fuente correcta con el control remoto (no use la unidad principal).
- Reduzca la distancia entre el control remoto y la unidad.
- Inserte la batería con la polaridad (signos +/-) alineada tal como se indica.
- Reemplace la batería.
- Apunte con el control remoto directamente al sensor situado en la parte frontal de la unidad.

El dispositivo USB no es compatible

- El dispositivo USB no es compatible con el equipo. Pruebe otro dispositivo.

No se detecta el disco

- Introduzca un disco.
- Compruebe que el disco esté colocado del lado correcto.
- Espere hasta que la condensación de humedad en la lente haya desaparecido.
- Sustituya o limpie el disco.
- Use un CD finalizado o un disco con el formato correcto.

La recepción de radio es débil

- Aumente la distancia entre la unidad y el televisor o la videocasetera.
- Extienda por completo la antena FM.
- Conecte una antena FM de exteriores.

El temporizador no funciona

- Ajuste el reloj correctamente.
- Active el temporizador.

Se borraron los ajustes del reloj o del temporizador

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

Validez de la garantía

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

Condiciones de la garantía

Esta garantía perderá su validez si:

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

Están excluidos de garantía,

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

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

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

Centros de información

Líneas de atención al consumidor

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:

**Fabricante/Importador: Philips Argentina S.A.
y/o Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.**

Dirección: Vedia 3892 - Buenos Aires

Fecha de Venta:

Modelo:

--

Nro. de serie

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.: 0004-054 126
(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 (Av H Irigoyen 9228)	4292-8900 / 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	Belgrano 224	4656-0619
Ramos Mejía	Avesa SRL. *	Bolívar 675	4654-6878/8003
San Miguel	Tecno San Miguel	Belgrano 999	4664-4131
Villa Ballester	Servotronic V. Ballester	José Hernández 3064	4767-2515
■ BUENOS AIRES			
Azul	Herlein Raúl Horacio	Av. 25 de Mayo 1227	(02281) 428719
Bahía Blanca	Neutron **	Soler 535	(0291) 4535329
Bahía Blanca	Citta Respuestos *	H. Yrigoyen 176	(0291) 4520881
Baradero	Juan F. Mazzarella	Araoz 847	(03329) 484321
Berisso	Electrónica Bander	Calle 158 107	(0221) 4614984
Bolívar	Total Audio	Av General Paz 125	(02314) 425649
Campana	Electricidad Krautor *	Lavalle 415	(03489) 432919
Coronel Suarez	Refrigeración Polar *	Lamadrid 1946	(02926) 424030
Dolores	Tauro Electrónica S.H.	Cramer 199	(02245) 444300
Junín	Junín Service **	Alsina 537	(02362) 442754
Junín	José Capurzio	Primera Junta 436	(02362) 424235
Junín	Morganti Walter *	Gral. Paz 433	(02362) 430670
La Plata	Highvision	Calle 60 1033	(0221) 4520180
Luján	Electro Hogar	25 de Mayo 280	(02323) 438931
Mar de Ajó	Tauro Electrónica	Jorge Newbery 1434	(02257) 421750
Mar del Plata	Service Integral	Diag. Pueyrredón 3229	(0223) 4945633
Mar del Plata	Central Service	Olazábal 2249	(0223) 4721639 ó 4729367
Necochea	Electrónica Camejo	Calle 63 N° 1745	(02262) 426134
Olavarría	Casa Buschini *	Vte. López 3271	(2284) 420632/484040
Pehuajó	Calcagni Carlos Alberto	Zuviria 794	(02396) 472665
Pergamino	ACV Sistemas **	Dr. Alem 758	(02477) 421177
Pergamino	El Service *	Italia 70	(02477) 418000
San Nicolás	Servitec **	Bv. Alvarez 148	(03461) 454729 ó 429578
San Nicolás	Sodo SRL *	Luis Viale 362	(03461) 428955
San Pedro	Electrónica Menisale	Mitre 1695	(03329) 425523
Tandil	Lazzarini Oscar Rafael	Pellegrini 524	(02293) 442167
T. Lauquen	Labrone Electrónica **	Av. Oro 279	(02392) 423248
Tres Arroyos	Saini Fabián y Sergio	Av. Belgrano 562	(02983) 427369
Zárate	Electrónica Spinozzi	Ituzaingo 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	Brasil 253	(02965) 427073
C. Rivadavia	C.A.S. SRL (Televic)	Alem 145	(0297) 4442629
Pto. Madryn	Center Electrónica	Sarmiento 588	(02965) 5458439
Esquel	Laboratorio Electrónico	Mitre 738	(02945) 451457
■ CORDOBA			
Alta Gracia	Servicio Técnico Especializado	Velez Sarsfield 19	(03547) 430848/15459936
Río Cuarto	Capaldi Abel	Paunero 832	(0358) 4623003
Córdoba Cap.	Electrotel Suc. Cba.	Avenida Colón 544	(0351) 4255999
Villa María	Grasso Electrónica **	Bv. Alvear 541	(0353) 4521366
Río Tercero	Service Omega	Homero Manzi 149	(03571) 423330
Villa María	Vanguard Sist. Elect.	México 421	(0353) 4532951
Córdoba Cap.	Servelco SRL	Pje.E. Marsilla 635	(0351) 4724008

■ CORRIENTES

Corrientes	Los Magos	San Martin 589	(03783) 466791
------------	-----------	----------------	----------------

■ ENTRE RIOS

Gualeguaychú	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 (Godoy Cruz)	(0261) 4241111
---------	----------------	-------------------------------------	----------------

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	Umehs 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. 1º 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 de 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, Auto Radios, Teléfonos.

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

