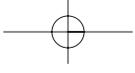




**Minicomponente
reproductor de CD y MP3
con puerto USB**

**MANUAL DE INSTRUCCIONES
GARANTIA
SERVICIOS TECNICOS AUTORIZADOS**

Modelo: APM-J50



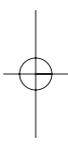
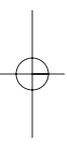
Minicomponente Reproductor de CD y MP3 con Puerto USB

Modelo: APM-J50, compuesto por:

Unidad Central: CPA-J50.

Altavoces sugeridos: SAP-J50

Por favor lea el manual detalladamente antes de conectar y encender el equipo.
Siga las instrucciones de este manual para poder disfrutar del óptimo rendimiento y
sonido. Por favor, conserve este manual para futuras consultas.



Indice

Precauciones	Pág. 5
Advertencia	Pág. 5
Precaución	Pág. 5
Peligro	Pág. 5
Asegúrese de:	Pág. 5
Instalación/Conexiones	Pág. 6
Ubicación de los altavoces	Pág. 6
Control remoto y pilas	Pág. 6
Instalación	Pág. 6
Ubicación de controles	Pág. 8
Vista frontal de la unidad central	Pág. 8
Controles	Pág. 10
Control Remoto	Pág. 10
Cómo escuchar la Radio	Pág. 11
Sintonización de emisoras	Pág. 11
Memorizar emisoras	Pág. 11
Selección de emisoras memorizadas	Pág. 11
Reproducción de cinta	Pág. 12
Reproducción de cintas	Pág. 12
Rebobinar/adelantar una cinta	Pág. 12
Reproducción de archivos desde USB	Pág. 12
Reproducción de CD [MP3]	Pág. 13
Reproducción CD/MP3	Pág. 13
Búsqueda/Salteo	Pág. 13
Salteo de carpeta MP3	Pág. 13
Visión de información ID3	Pág. 13
Búsqueda de un archivo o carpeta MP3	Pág. 13
Reproducción de pistas de CD programadas	Pág. 14
Repetición	Pág. 14
Reproducción aleatoria	Pág. 14
Grabación	Pág. 15
Grabación de emisoras	Pág. 15
Grabación desde un equipo conectado	Pág. 15
Grabación de CD	Pág. 15
Temporizador y reloj	Pág. 16
Configuración del reloj	Pág. 16
Configuración del temporizador	Pág. 16
Visor de la hora	Pág. 16
Aapagado automático	Pág. 17
Apndice	Pág. 18
Limpieza de los cabezales de audio de la casetera	Pág. 18
Discos compactos	Pág. 18
Especificaciones técnicas	Pág. 19
Listado de servicios técnicos autorizados	Pág. 20
Certificado de Garantía	Pág. 23

Precauciones



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario acerca de la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro de la carcasa del producto que puede ser de tal magnitud que constituya un riesgo de golpe eléctrico para las personas.

El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario acerca de instrucciones importantes de operación y mantenimiento en el manual que acompaña al dispositivo.

ADVERTENCIA: PARA PREVENIR RIESGOS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE EQUIPO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD. TAMPOCO EXPONGA LA UNIDAD A GOTEOS O SALPICADURAS, NI COLOQUE RECIPIENTES CON LÍQUIDO TALES COMO FLOREROS ENCIMA DE LA UNIDAD. ASEGURESE DE CONECTAR EL EQUIPO A UN TOMA DE PARED RÁPIDA Y FÁCILMENTE ACCESIBLE PARA SU DESCONEXIÓN.

Este producto contiene un diodo emisor láser clase 1. Para su protección y seguridad, no abra las tapas ni intente efectuar reparaciones. Diríjase a personal calificado para operaciones de mantenimiento.

PRODUCTO LASER CLASE 1

UBICACIÓN

- No coloque el equipo en lugares extremadamente calientes, fríos, sucios o húmedos.
- Ubique la unidad sobre una superficie plana y uniforme.
- No obstruya la salida de aire a través de los orificios de ventilación del equipo, colocándolo sobre muebles mullidos, alfombras o cubriéndolo con un paño. Se recomienda mantener una distancia mínima de 10 cm. con cualquier otro objeto alrededor del equipo.

SEGURIDAD

- Cuando conecte y desconecte el cable de CA, hágalo tomando el enchufe y no tirando del cable, ya que éste podría ser riesgoso.

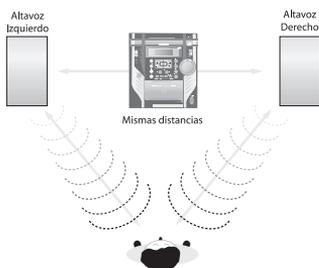
- Desconecte el equipo cuando no lo utilice por un largo tiempo.
- Si el cable de alimentación o su ficha están dañados, no lo repare ud. mismo, acuda al Servicio Técnico Autorizado.

ALIMENTACIÓN DE CA

- Antes de usar, verifique que el voltaje coincida con el indicado en el equipo.
- Si ocurriera algún desperfecto, desconecte el cable de alimentación de CA y recurra a Personal Técnico calificado. No trate de repararlo ud. mismo.

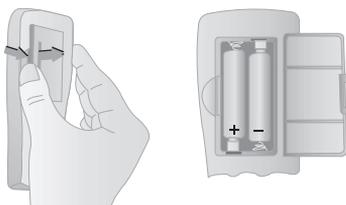
Instalación/Conexiones

Ubicación de los altavoces



Posición estéreo óptima

Control remoto y pilas



Coloque las pilas de modo que coincida con los símbolos + y - del compartimento.

Notas:

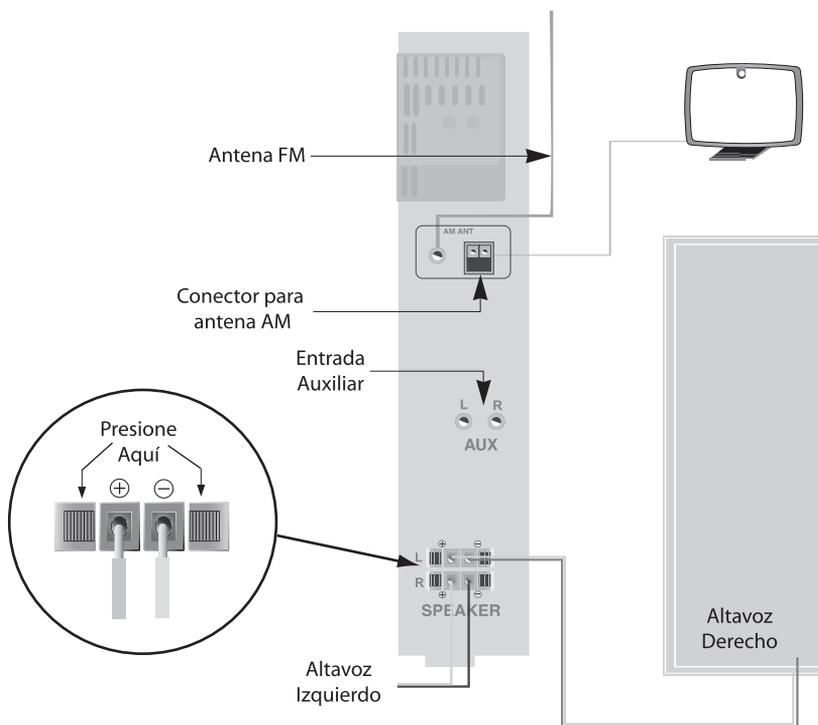
- No se proporcionan las pilas para el control remoto.
- Asegúrese de que las pilas sean siempre del mismo tipo y año y quítelas del control remoto si no lo usa por un período prolongado.

Instalación

Nota:

Asegúrese de que la tensión del suministro eléctrico de su hogar coincida con la que se muestra en la parte posterior del equipo de audio.

- No apile objetos sobre el equipo.
- No bloquee los orificios de ventilación del equipo.
- Coloque el equipo de manera tal que el aire pueda circular libremente.
- Apague los aparatos al conectar o desconectar.
- No exponga el equipo de audio a niveles altos de humedad y calor, a fin de evitar riesgo de incendio y golpe eléctrico.
- No conecte el equipo de audio al suministro de energía si lo trasladó de un ambiente frío a uno cálido. Esto puede provocar condensación dentro del equipo.
- Asegúrese de desconectar el suministro de energía y la antena si no utilizará el equipo durante largo tiempo o durante tormentas eléctricas.
- Asegúrese de leer las precauciones en este manual.

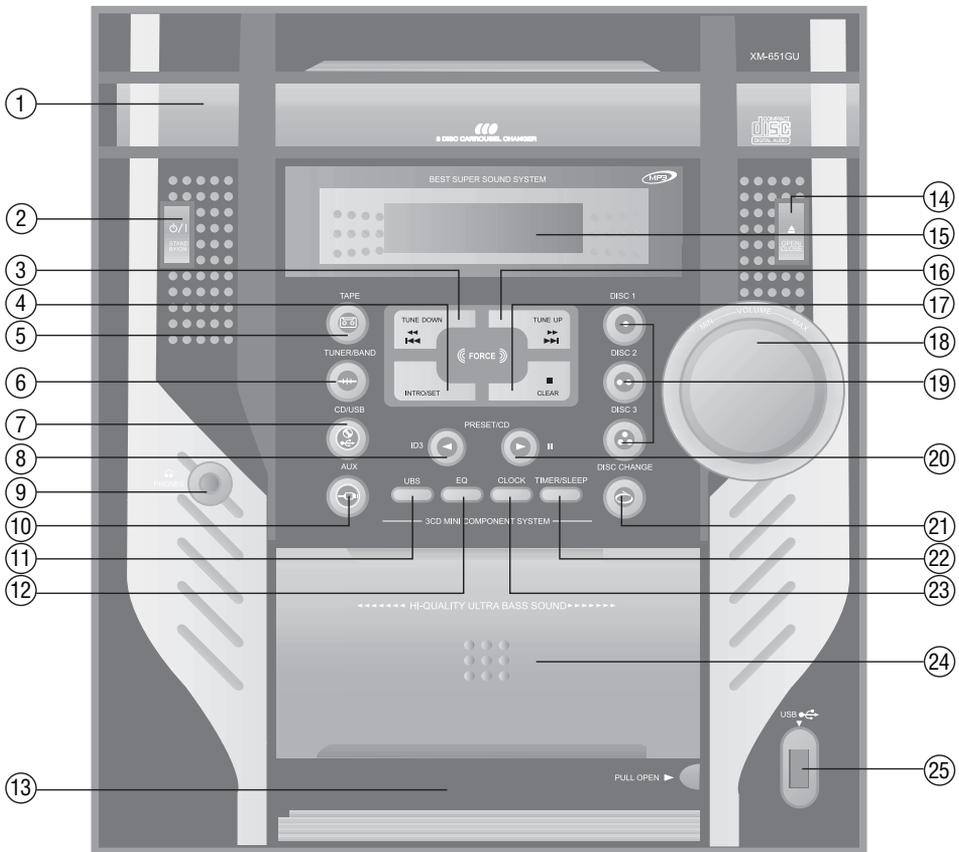


Nota: tenga especial cuidado con la polaridad de los altavoces.
No permita que los cables entren en contacto.

Ubicación de controles

Vista frontal de la unidad central

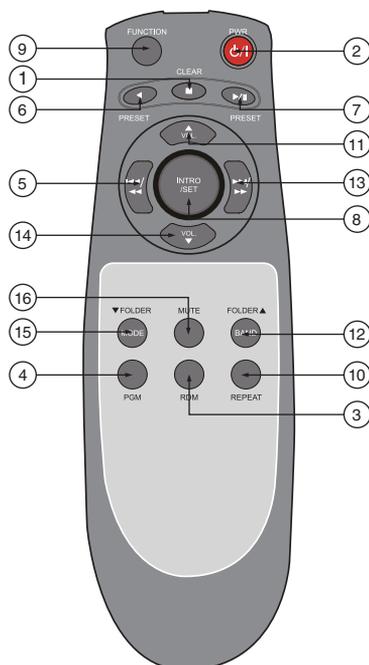
1. Bandeja para discos.
2. Encendido.
3. Sintonizar.
4. Introducción/Configurar.
5. Funcion Casetera.
6. Funcion Sintonizador.
7. Funcion CD/USB.
8. Modo ID3/Emisoras memorizadas.
9. Funcion Auxiliar.
10. Auriculares.
11. Modo UBS.
12. Modo EQ.
13. Comandos de la casetera.
14. Abrir/Cerrar.
15. Visor
16. Sintonizar.
17. Detener.
18. Control de volumen.
19. Reproduccion directa de un disco.
20. Reproducir/Pausa.
21. Cambiar Disco.
22. Temporizador.
23. Reloj.
24. Casetera.
25. Conector USB.



Controles

Control Remoto

- 1- **CLEAR/STOP:** Para detener la reproducción o cancelar funciones y valores.
- 2- **POWER ON:** Encendido stand-by.
- 3- **RANDOM:** Para seleccionar la reproducción aleatoria de un CD.
- 4- **PROGRAM:** Para programar la reproducción.
- 5/13- **SUBIR/BAJAR TUNE (SINTONIZADOR) (◀◀/▶▶):** Para sintonizar emisoras, para establecer valores en la programación, para rebobinar o adelantar un casete, CD y archivo de MP3.
- 6- **PRESET:** Para seleccionar emisoras.
- 7- **PRESET /PLAY (▶):** Para comenzar a reproducir un CD o casete, para seleccionar una emisora memorizada.
- 8- **INTRO/SET:** Reproducción de CD y para avanzar en la programación.
- 9- **FUNCTION:** Para seleccionar casete, sintonizador o CD AUX.
- 10- **REPEAT:** Para seleccionar la reproducción repetida de una pista del CD.
- 11/14- **SUBIR/BAJAR VOLUME (▲/▼):** Para ajustar el nivel de volumen.
- 12- **BAND/FOLDER:** Para seleccionar una banda radial (FM/AM) o subir una carpeta MP3.
- 15- **MODO/FOLDER:** Para cambiar modo y cambiar CARPETA.
- 16- **MUDO**



Cómo escuchar la Radio

Sintonización de emisoras

FUNCTION



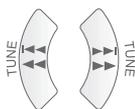
Seleccione la función del sintonizador

FOLDER



Seleccione la banda.

BAND



Para seleccionar una emisora presione repetidamente.

Para encontrar emisoras rápidamente, sintonice automáticamente manteniendo una tecla presionada hasta que comience la sintonización.

Se está recibiendo una emisora.

FOLDER

MODE

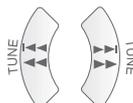
Las transmisiones estéreo FM con demasiado ruido se pueden cambiar a mono para mejorar su calidad.

Nota:

La tecla tuner/band de la unidad es la tecla para seleccionar bandas.

Memorizar emisoras

Se pueden almacenar hasta 30 emisoras FM y 15 AM.



Seleccione una emisora como “Sintonización de emisoras”.



El sistema le asigna a una emisora un número comenzando por el 1 automáticamente.

Selección de emisoras memorizadas

PRESET

ID3
FIND



PLAY/PAUSE

Seleccione los números preconfigurados menores o mayores.

Nota:

- Si intenta almacenar una emisora FM nº 31/AM nº 16, el visor indicará “FULL” (LLENO).
- Para borrar una emisora memorizada, selecciónela, presione ■/CLEAR (BORRAR), luego SET (CONFIGURAR) dentro de los 5 segundos.
- Se puede usar la tecla MODE (MODO) del control remoto para volver a estéreo.

Reproducción de cinta

Reproducción de cintas

FUNCTION



Seleccione la función TAPE (CASETE).



Abra el compartimento de casete para cargar el mismo. Asegúrese de tener la parte abierta del casete hacia abajo.

Cierre la puerta del compartimento nuevamente, empujando suavemente.



Comienza la reproducción.



Se detiene la reproducción.

Rebobinar/adelantar una cinta



Rebobina o adelanta la cinta.

Reproducción de archivos desde USB

FUNCTION



Seleccione la función USB. "READY" aparecerá en la pantalla.

El funcionamiento es idéntico al de un disco MP3, que se explica a continuación.

Nota:

No retire el dispositivo conectado al USB durante la reproducción.

Algunos dispositivos reproductores de MP3 podrían no ser reconocidos.

El tiempo de reconocimiento del dispositivo USB dependerá de la cantidad de archivos en la memoria. Se reconocerán 255 carpetas con un total de 999 archivos como máximo.

El equipo no es capaz de dar formato a las memorias. Se recomienda utilizar memorias con formato FAT16 ó 32.

Reproducción de CD [MP3]

Notas:

- Cuando el disco se detiene, el equipo muestra su tiempo total o el total de las carpetas y archivos.
- Durante la reproducción, el equipo muestra el número de pista (archivo) actual y el tiempo de reproducción de la pista (archivo).
- Por favor, lea las observaciones acerca de los discos.
- Los discos grabados en PC o grabados a alta velocidad no pueden reproducirse (o causan ruido) conforme el formato de grabación.
Se recomienda grabar discos a la velocidad más baja posible o usar CD para AUDIO.

Reproducción CD/MP3

FUNCTION



Seleccione la función CD.



Abra el compartimento del disco para cargar un disco. Asegúrese de que la cara impresa del disco mire hacia arriba.



Para seleccionar una pista.



Comenzar la reproducción.



Si desea interrumpir la reproducción brevemente y luego continuar.



Detiene la reproducción.

Búsqueda/Salteo



(mantener presionado)

Para buscar un punto en especial dentro de una pista (manteniendo presionado). La reproducción con búsqueda no funciona en los discos MP3.



Para saltar pistas o archivos MP3 hacia arriba/abajo. (Si desea, presione la tecla de modo repetido). Durante la detención del disco, para saltar pistas o archivos MP3 hacia arriba/abajo.

Salteo de carpeta MP3



Para saltar carpetas MP3 hacia arriba o abajo. (si desea, presione la tecla de modo repetido).

Visión de información ID3



Para mostrar la información ID3 del archivo. El equipo muestra el nombre del archivo MP3 o la información ID3. El equipo puede mostrar caracteres numéricos y alfabéticos.



Para volver al modo normal (tiempo transcurrido), presione y manténgala presionada.

Búsqueda de un archivo MP3



(mantener presionado)

Para buscar un archivo MP3.



Seleccione el primer caracter para archivo MP3. Cuando el equipo muestra "[NONE]", es porque no existen archivos con el caracter seleccionado.



Si desea cancelar la búsqueda.



Comienza la reproducción.

Reproducción de pistas de CD programadas



Detenga el disco.



Seleccione la función programa.



Seleccione un número de pista.



Seleccione este número para el programa.
Con los últimos dos pasos, seleccione hasta 30 pistas para su programa.



Reproduzca su programa. Se puede buscar y saltar durante la reproducción programada.



Detenga la reproducción.
Para cancelar la reproducción de CD programada, presione la tecla dos veces.
Los contenidos del programa también se borran al abrir el compartimento del CD.

Reproducción aleatoria



Seleccione la función aleatoria.



Reproducir pistas o archivos MP3 de un disco aleatoriamente.



Cancela la reproducción aleatoria, presione la tecla hasta que desaparezca "RANDOM" en el visor.

Repetición



Presione repetidamente para cambiar entre repetición de Archivo, Directorio (MP3), Disco o todos los discos.

Grabación

Cargue un casete con tiempo de grabación suficiente en el compartimento TAPE (CASETE).
 Asegúrese de tener la parte abierta del casete hacia abajo y el rollo de cinta del lado izquierdo completamente enrollado.
 Cierre la puerta del compartimento nuevamente, empujándola suavemente.

Grabación de emisoras

 Seleccione la función TUNER (SINTONIZADOR).

 Seleccione la banda.

 Escoja la emisora.

 Comience la grabación.

 Si desea interrumpir la grabación brevemente y luego continuar.

 Detenga la grabación.

Grabación desde un equipo conectado

 Seleccione la función AUX. Asegúrese de que la salida de audio del equipo auxiliar esté conectada correctamente los conectores de entrada AUX en la parte posterior del equipo.

 Comience la grabación.

 Si desea interrumpir la grabación brevemente y luego continuar.

 Detenga la grabación.

Grabación de CD

 Seleccione la función CD.

 Abra el compartimento del disco para cargar un disco.

 Para hallar una pista a ser grabada.

 Comience la grabación.

 Detenga la grabación.

Nota:

- Si la cinta no está rebobinada completamente, primero rebobínela.
- Si desea comenzar en la posición actual, presione la tecla REC.
- Emplee sólo casetes de cinta de alta calidad.
- Guarde los casetes lejos de la humedad, polvo excesivos y campos magnéticos.
- Siempre rebobine la cinta hasta el comienzo al terminar.
- Guarde el casete en su caja.

Se pueden proteger las grabaciones de ser destruidas, rompiendo las tapitas de seguridad que se encuentran en el extremo del casete.

Si desea volver a usar la cinta después de quitar la tapita, cubra el orificio con cinta adhesiva.



Temporizador y reloj

Se puede configurar el equipo para que encienda y apague automáticamente a una hora específica. Asegúrese de que el reloj esté configurado.

Configuración del reloj



Apague el equipo de audio.



Ingrese al modo de configuración del reloj, los dígitos de la hora titilan.



Configure la hora actual.



Cambie a los dígitos de los minutos.



Configure los minutos actuales.



Arranque el reloj y salga de la configuración del reloj.



Ingrese la hora.



Configure la hora en la que el equipo se encenderá.



Cambie a los dígitos de los minutos.



Configure los minutos en los que el equipo se encenderá.



Configure el volumen.



Cambie a la configuración del volumen.

Configure el volumen entre un mín. de 1 y un máx. de 30.



Cambie el tiempo en que se apagará el equipo.



Cada vez que se presiona la tecla, se disminuye/aumenta la hora de apagado de 10 minutos a 240 minutos.

Configuración del temporizador



Seleccione la función TIMER (TEMPORIZADOR). En modo apagado.



Selecciónela, si desea escuchar la radio, casete, CD, o un equipo conectado al encender el equipo. Presione de modo repetido.



Termine la configuración del temporizador y salga de la configuración.

Visor de la hora



El equipo muestra la hora durante aprox. 4 segundos.

Apagado automático

Se puede configurar el equipo para apagarlo automáticamente después de un tiempo especificado.



Presione y mantenga presionada la tecla por más de 1 segundo para la función SLEEP (APAGADO PROGRAMADO).



Cada vez que se presiona la tecla, se acorta la hora de 90 minutos a 10 minutos.

Si desea cancelar la función SLEEP (APAGADO PROGRAMADO), presione la tecla hasta que "SLEEP" desaparezca del visor.
Sólo funcionará si el reloj fue configurado anteriormente.

Apendice

Limpeza de los cabezales de audio de la casetera

Desenchufe el equipo de audio de la red eléctrica.

Abra el compartimento del casete.

Luego, limpie los cabezales y las piezas que guían la cinta.

Sólo utilice un hisopo con alcohol o un líquido limpia cabezales especial.



Cabezal de
reprod./grab.

piezas que
guían la cinta

Discos compactos

- Siempre manipule los discos con cuidado. Sostenga el disco con los dedos tocando el borde o el orificio.
- Siempre coloque el disco con la etiqueta hacia arriba.
- Siempre ubique el disco adecuadamente dentro de la bandeja, usando el área de guía adecuada.
- Siempre coloque el disco en su caja después de reproducirlo y guárdelo en posición vertical.
- Siempre emplee un paño suave para limpiarlo, de ser necesario y límpielo desde el centro hacia afuera.
- Nunca reproduzca un disco deforme, roto o rayado.
- Nunca intente reparar el disco con cinta adhesiva o pegamento.
- Nunca cierre la puerta con el disco deslizándose fuera del área guía ni con dos discos en su interior.
- Nunca raye el disco ni lo guarde a la luz solar directa, alta humedad ni alta temperatura.
- Nunca use rociadores de limpieza para discos, bencina, líquidos para electricidad estática ni cualquier otro solvente, si la superficie del disco tiene suciedad. Límpielo bien con un paño suave, humedecido (sólo con agua).
- Nunca limpie el disco con movimiento circular, ya que es probable que se produzcan rayones circulares, lo que causará ruido.
- Nunca escriba el disco.
- Nunca mueva el equipo durante la reproducción.



Especificaciones Técnicas

Dimensiones (A x P x A)

Equipo: 275 x 377 x 317.5 mm
Parlante: 199 x 232,5 x 319 mm

Peso: 5.5 kg

Suministro de energía

Voltaje AC 220 V ~, 50 Hz
Frecuencia 50 Hz

Consumo de energía 56 watt

Rango de recepción

FM: 87.5MHz-108MHz
AM: 530-1620 KHz

CD

Convertor 1bit D/A
Sobremuestreo 4x

Parlante

Impedancia 6Ω
Peso 3,16 Kg x 2

LISTADO DE SERVICIOS TECNICOS AUTORIZADOS PHILCO EN ARGENTINA

CONSULTAS, INFORMACION, VENTA DE REPUESTOS Y ACCESORIOS: ROQUE PEREZ 3656 (C1430FBX) CAPITAL FEDERAL.
HORARIO DE ATENCION DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 13 Y DE 14 A 17 HS. TEL.: (011) 4545-5005 / 4546-5005

Provincia	Ciudad	Teléfono	Razón Social	Dirección	
Capital Federal	Almagro	4958-2537	Carlos Sardella	Castro Barros 598	
	Belgrano	4788-2071 / 2 / 4789-0606	Electrotel * Suc. Belgrano *	Virrey del Pino 2527	
	Caballito	4903-8983 / 6854	Electrotel * Suc. Caballito *	J.M.Moreno287	
	Caballito // Pque Centenario	4982-7190	Action Service	Acoyte 1094	
	Flores	4613-6009	Servicio Técnico Hi San	Av. Nazca 1090	
	Liniers	4644-2997 / 7154	Servicio Técnico Hi San	Av.Rivadavia 10571	
	Microcentro	4813-9414 / 8731	Electrotel * Suc. Uruguay *	Uruguay 953	
	Palermo	4776-3639	Tel - Ser	Paraguay 4665	
	Parque Patricios	4924-6688	ED Electrónica	Av.Chiliana 3905	
	Villa del Parque	4503-8040	Servicam	Avda. Francisco Beiró 3438	
	Villa Lugano	4605-0596	Tecnicolor	Timoteo Gordillo 4966 (altura Av. Cruz 6200)	
	Gran Buenos Aires	Avellaneda	4265-2001 / 4265-2229	Millennium Electronic Service	Avda.Gral.Guemes 864
		Berazategui	4256-9359	Electrónica Francia	calle 149 N° 1440
		Beccar	4732-3557	C.E.S.	Avenida Centenario 2219
		Bella Vista	4666-0817	Fast Electronica	Av. Mattaldi 1149
		Don Torcuato	4741-8239	G.R.D.	Buschiazzo 1514
		Escobar	03488-426605 / 428803	Electroservice S.R.L.	Dr. Travi 737
Ezeiza		4295-5544	Setinel	Paso de la Patria 601	
Florencio Varela		4237-2645	Electro Vip	Avda. San Martin 2448	
Florencio Varela		4255-5854 / 4237-9144	Casa Torres SA	Av San Martin 824	
Glew		0800-666-4330 /// 02224-420155	Tecnovisión	Obligado 198 esquina Lamberti	
Gral. Pacheco		4717-5313/4740-5023/0810-444-2492	JMB Servicio Tecnico SRL	Servicio a domicilio	
Gral Rodriguez		0237-4850151	Oeste Color	Rivadavia 532	
Grand Bourg		02320-439756	Laboratorio Electrónico Spica	Av. El Callao 122	
Haedo		4658-4090	Setinel	Av. Pte. Peron (ex Gaona) 679	
Hurlingham		4450-5447	Electrónica Tesel	Av. Pedro Diaz 1001-Esq. Schubert	
Ituzaingo		4661-3218	Audio CEP	Los Pozos 98	
LaFerrere		4626-1322 /// Fax: 4467-7140	Electrobyte Soluciones y Servicios	O. Andrade 6018	
Lomas de Zamora		4244-0397 / 4244-6640 / 4244-6023	Electrotel	Italia 78	
Lomas de Zamora		4292-6168	Electrónica Argi	Laprida 1178	
Lomas de Zamora		4292-3962 / 1488	Serinel	H.Irigoyen 8201	
Lanús		4255-5854 / 4237-9144	Casa Torres SA	Anatole Franca 2018	
Lanús		4203-8401 / 4203-1288 / 4204-8464	Elecor 2	Av. Lacarra 1774 (Avellaneda)	
Lanús		4241-4141	El Rey del Remoto	Hipolito Yrigoyen 4380	
Luján		02323-422769	Electrónica Curti	P. Alberti 821	
Luján		02323-420509	Servis Center	Colón 811	
Martinez		4717-5313 / 4717-6823	JMB Servicio Tecnico SRL	Av. Fleming 2221	
Merlo		0220-4001085 / 4822597	Ele-Tech	Guemes 2280	
Merlo		0220-4824804 // 4008409	La Casa de la Electrónica	Presidente Perón 25813 (Ex Rivadavia)	
Moreno		0237-4664790	Oestelab Electrónica	Intendente Asseff 85 (Ex.Marcos Paz)	
Morón		4483-3664 / 4483-2919	Electrotel	Alte. Brown 746	
Morón		4629-4565 / 4627-5656	Servotronic Moron	Buen Viaje 1222	
Muñiz		4664-3646	Casa Paz	Presidente Perón 649	
Olivos		4794-1390	Digital System SA	Av. Maipú 3587	
Pilar		02322-430443	GB Electronica SRL	Rivadavia 998	
Quilmes		4250-8148	Elec.Ser.&Des.	.Av.12 de Oct.2901	
Ramos Mejía		4656-0619 / 4464-0322	Electrotel	Belgrano 224	
San Antonio de Padua		0220-4831528	Enatronc	Ayacucho 115	
San Fernando		4717-5313 / 4745-6730	JMB Servicio Tecnico SRL	Av.Pte Peron 435	
San Francisco Solano		4213-0902/1554	Fast Service	Calle 847 N° 2757	
San Isidro		4743-6739	Digital System SA	Primera Junta 215	
San Justo		4651-4230 / 4484-2914	Auditel	Dr. A. Illia 2323	
San Miguel		4664-4808	Ele-Tech	Conesa 1074	
Villa Ballester		4768-5249 / 4767-2515	Servotronic Villa Ballester	J. Hernandez 3101	
Wilde		4227-3666	Electronica Ned	Av. Mitre 6578	
Buenos Aires		9 de Julio	02317-424051	Marcelo Milocco	E.Rios y Fournier
		Azul	02281-430795	Electrónica Buttafuoco	Bogliano 960
		Bahía Blanca	0291-4523437	Electrónica D'Amato	Donado 540
		Bahía Blanca	0291-4547548	Belt Electronica	Brown 561
		Bahía Blanca	0291-4822558	Servicio Técnico Castelli	Castelli 314
		Balcarce	02266-424568	Audio Anibal	Calle 15 N° 1079 e/ 34 y 36
		Baradero	03329-484321	Casa Mazzarella	Araoz 845
		Beriso	0221-4614984 /// 15-5241206	Electronica Bander	Calle 158 N° 1071
		Bolivar	02314-425649	Total Audio	Avda. Gral.Paz 125
		Bolivar	02314-428353	Zaccardi	Guemes 292
		Bragado	02342-424147	Electronica MY	San Martin 2141
		Brandsen	0221-461-4984 /// 15-4884040	Electronica Bander	Segada 16
		Campana	03489-423155	Electrónica Diaz	Avda. Ricardo Balbín 1068
	Campana	03489-440446	Emisor electrónica	Belgrano 160	
	Cnel Pringles	02922-42245	Serv. Pringles	San Martin 780	
	Cnel Suarez	02926-423166 // 02923-15-651780	Video Service	25 de febrero 560	
	Chacabuco	02352-428269	G.Coutrix Hnos	Mendoza 118	
	Chascomus	02241-425974	Ciuci Gustavo Jose	Machado 60	
	Chivilcoy	02346-424129	Fa - Ma	Cnel Suarez 109	

Provincia	Ciudad	Teléfono	Razón Social	Dirección	
Buenos Aires	Gral Villegas	03388-420156	Gust.Colangelo	Rivadavia 584	
	Junin	02362-424676	Electónica Spiga	Cte. Escribano y Gandini	
	La Plata	0221-4516021 / 4533618	Datos e hijo	Calle 68 N° 1532	
	La Plata	0221-4520180	Highvision Service	Calle 60 N° 1033 entre 15 y 16	
	Las Flores	02244-453233	Sonimac	Leandro N.Alem 484	
	Lincoln	02355-421816	Electónica Lincoln	25 de Mayo 298	
	Lobos	02227-421748	J.C. Castela	Suipacha 344	
	Mar de Ajó	02257-421615	Mix Electrónica	Hipólito Yrigoyen 366 Local 42	
	Mar de Ajó	02257-421750	Tauro Electrónica	Catamarca 14	
	Mar del Plata	0223-4738855 / 4723331	FM service	Belgrano 4477	
	Mar del Plata	0223-4702863	Just Technologies	Constitución 6981	
	Mar del Plata	0223-4721639 / 4729367	Central Service	Olazabal 2249	
	Marcos Paz	0220-4772250	Centro Técnico	Bme Mitre 129	
	Mariano Acosta	0220-4992492	Electónica Eder TV	Superi 605	
	Mercedes	02324-423014	Mercedes Televisión	calle 16 N° 1100	
	Necochea	02262-426134	Electónica Camejo	calle 63 N° 1745	
	Olavarría	02284-428807	SC TV	Hornos 3056	
	Pehuajó	02396-473849	Tecnovision	Godoy 545	
	Pergamino	02477-421177	ACV sistemas	Dr.Alen 758	
	Pinamar	02254-496224	Electónica Pinamar	Del Lenguaño 1318	
	Punta Alta	02932-430128	Elec Integrada	Alberdi 428	
	San Andrés de Giles	02325-443350	Electronica Multiseñal	Belgrano 157	
	San Andrés de Giles	02325-440018	TV Service	Rawson 1231	
	San A Areco	02326-455902 / 454214	Laboratorio Avenida	Belgrano 343	
	San Antonio de Padua	0220-4831528	Enatronic	Ayacucho 115	
	San Nicolás	03461-429578	Servitec II	Las Heras 39	
	San Nicolás	03461-15537781	Servisystem	Soler 227	
	San Pedro	03329-425523	Electónica Mensale	Mitre 1699	
	T. Lauquén	02392-422434 / 424412	Marcelo Martino	Mitre 113	
	T. Lauquén	02392-424409	HT electrónica	Belgrano 29	
	Tandil	02293-426082	Telesur	Chacabuco 996	
	Tandil	02293-445286	Frijon Jose Luis	Montiel 1134	
	Tres Arroyos	02983-427369	Elect. Los Mellizos	Av. Belgrano 562	
	Zárate	03487-427353	Electónica Spinozzi	Ituzaingo 1030	
	Catamarca	03833-427235	Omicron SRL	San Martín 225	
	Catamarca	03833-453244	Datachip Electronica	Tucuman 575	
	Córdoba	Alta Gracia	03547-15591611	S.E.E.S.	Prudencio Bustos 26
		Arroyito	03576-421289	Miguel Pisani	9 de Julio 368
		Bell Ville	03534-425477	Electónica Vieyra	Belgrano 334
		Bell Ville	03534-423037	Service Bell	Dean Funes 72
		Córdoba	0351-4882026	Electónica Procor	Avda. Octavio Pinto 2636
		Córdoba	0351-4234345 / 4265124	Servicor	25 de Mayo 790 esquina Ovidio Lagos
		Córdoba	0351-4255999 / 4290700	Electrotel	Av. Colón 544
		Córdoba	0351-4222513	Electónica Monti	Viamonte 1484
		Jesus María	03525-423582 /// 03525-400600	Led's Electronica	Avda. Juan B. Justo 1065
		Laboulaye	03385-426469 /// 03385-15524490	AC Electrónica	Sarmiento 137
		Las Varillas	03533-420195	Centec	Tucuman 129
Marcos Juarez		03472-424812	Omar Garis	Saenz Pena 1048	
Río Segundo		03572- 423891	E S & T	San Juan esquina Velez Sarfield	
Río Tercero		03571-423330	Service Omega	Homero Manzi149	
Río Cuarto		0358-4623002	Electronica Capaldi	Paunero 832	
Río Cuarto		0358-4620419	Giovannini Multiservice	San Martín 772	
San Francisco		03564-425874	División Audio Electrónica	Echeverría 544	
San Francisco		03564-435499 / 423316	Electónica Nivoli Service	Gral Paz 123	
Villa Carlos Paz		03541-434939	Servicor	Alvear 381	
Villa Dolores		03544-420608	Rapi-Service TV	Ernesto Castellano 48	
Villa General Belgrano		03546-464247	Electronik Del Valle	Malvinas Argentinas 5	
Villa María		0353-4521366	Electónica Grasso	Av. Alvear 541	
Villa María		0353-452-3466	Video Centro Técnico	San Juan 1799	
Corrientes		03783-430719	Nordeste Electrónica	Mendoza 1215	
Corrientes		03783-441010	Electónica San Javier	Cosquin y P.Crespo Local 10	
Goya		03777-432402	Electónica San Jose	Jose Gomes 1129	
Paso de los Libres		03772-425021	Electónica Beto	Amado Bompland 1090	
Paso de los Libres		03772-421016	Teleservice Libres	Colon 915	
Resistencia		03722-420504	I.T.E.T.	Vedia 412	
Resistencia		03722-450731	Electónica Servicio Técnico	Avda. Chaco 485	
Resistencia		03722-426030	Freschi Hernán Jorge	Avenida Avalos 320	
Resistencia		03722-424257	Electronica Carlitos	Avda. Sarmiento 1285	
Roque S. Peña		03732-423888	Electónica Norte	Av. 2N°439 e 9 y 11	
Roque S. Peña		03732-424569	Carlos Mikoff	Juan Jose Castelli N° 1269	
Villa Ángela		03735-421020	Daniel Kopovoy	Rivadavia 46	
Chubut		Comodoro Rivadavia	02917-4442196	Electónica Auciello	Electronica Auciello
Esquel		02945-451457	Laboratorio electrónico	Mitre 738	
Pto Madryn	02965-458439	Center Electrónica	Sarmiento 588		
Trelew	02965-424968	Electroservice	Chile 184		
Entre Rios	C del Uruguay	03442-427877	Capello TV	Justo J de Urquiza 578	
C del Uruguay	03442-429002	Electrans Reparaciones	Galarza 1182		
Colón	03447-424312	On Electrónica	25 de Mayo 218		
Concordia	0345-4214473	Electroservice	Urdinarrain 340/42		
Concordia	0345-4217929	Service Electrónica	Urdinarrain 469		
Crespo	0343-4951863	Elec. Welizko	Rivadavia 922		

Provincia	Ciudad	Teléfono	Razón Social	Dirección	
Entre Ríos	Chajari	03456-424137	Red Electrónica	9 de Julio 2774	
	Guaqueguay	03444-426842	Service Caminos	Alarcón Muñiz 206	
	Guaqueguaychu	03446-428380	Electrónica San Juan	Santiago Diaz 22	
	Parana	0343-4219784	Ion Electronica	Guaqueguaychu 410	
	San José	03447-470260	Service TV color	Cettour 1992	
Formosa	Victoria	03436-421783	Electrónica Quinti	Basualdo y 3 de Febrero	
	Clorinda	03718-424128	Electrónica Integral San Expedito	Barrio Eva Perón - Manzana 129 Casa 2	
	Formosa	03717-15541992	C.I.R.E.	Rivadavia 481	
	Formosa	03717-430114	Digitronic's	Fotheringham 2170	
Jujuy	Formosa	03717-422196	Mac-Eléctronica	Ricardo Guiraldes 184	
	Jujuy	0388-4256847	Electrónica Sandoval	Av Parroco Marshke 528	
	Lib. S. Martín	03886-425284	Service Fede	M. Moreno esq. Av Roca	
La Pampa	Perico	0388-4911696	Electrónica Pal-Color	Escolástico Zegada 46 Barrio Progreso	
	San Pedro	03884-420969	Electrónica Coronel	Mitre 451	
	Gral Pico	02302-435241	Electronica LP	Calle 25 N° 1935	
	Gral Pico	02302-423191	Juan Reucci	Calle 12 N° 725	
La Rioja	Gral Pico	02302-425047	Electrónica MD	Calle 20 N° 370	
	Santa Rosa	02954-434225	Global Service	Roque Sáenz Peña 722	
	Chilecito	03825-424541 / 03825-15677585	Gaby Electrónica	El Maestro 190	
Mendoza	La Rioja	03822- 431935	Alpha	Santa Fé 421	
	La Rioja	03822-428925	Telecolor	Dardo de la Vega 423	
	Godoy Cruz	0261-4249601 / 4241111	Video Sistemas	J.B.Justo 595	
Mendoza	Gral Alvear	02625-422295	Electrónica Fischer	Patricias Mendocinas 144	
	Guaymallen	0261-4323230 / 4323223 / 4311838	Loconte Electrónica	Avda.Mitre 46	
	Mendoza	0261-4204848	Pavon Servicio Técnico	Rioja 1943	
	Mendoza	0261-4290528	Auto Audio	Colon 451	
	Mendoza	0261-4299974 / 4294226	Delta Electrónica	Entre Rios 299	
	San Rafael	02627-428744	Electronica Cuello	Avda. Moreno 61	
	San Rafael	02627-425620	Diger	Av. Mitre 277	
	Tunuyán	02622-422498	Costa Electrónica	Sarmiento 227	
Misiones	El Dorado	03751-424014	Tele-Son	Polonia 24	
	Jardin América	03743-460195	Electro Service	Av.Libertador 593	
	Leandro L. Alem	03754-421236	Electronica Megatones	C. de Obligado 247	
	Obera	03755-424917	Serintel	9 de Julio 778	
	Obera	03755-427240	Radio San Martin	San Matrin 660	
	Posadas	03752-437189	Selfi	Av Roque Pérez 1798	
	Posadas	03752-425921	Electrónica CEJO S.H.	Av Lopez Torres 2623	
	Puerto Iguazú	03757-422783	Electronica Cataratas	Gomez Portillo 51	
Neuquen	Puerto Rico	03743-421318	Casa Rodriguez	Alte Brown 75	
	Neuquen	0299-443-2542	Electronica Valencia	Jujuy 78	
	Neuquen	0299 - 4431489 / 4434855	Gatti electrónica	Julio A Roca 1124	
Rio Negro	San Martín de los Andes	02972-425155	Zener Electronica	Elordi 614	
	Bariloche	02944-524024	Altron Electrónica	Palacios 655	
	Gral Roca	02941-427200	STA Electronica	Av. San Juan 1897	
Salta	Villa Regina	02941-463297	Servicio Técnico Fioretti	Saavedra 125	
	Oran	03878-421433	Service Master	Eduardo Arias 175	
	Oran	03878-422507 // 03878-15435558	Servicio Técnico Electrodomésticos	Lopez y Planes 560	
Salta	Salta	0387-4317874	Amec SH Electrical Center	Gral Alvarado 920	
	Salta	0387-4312702	Aguilar Armando	Ituzaingo 564	
	Tartagal	03875-425517	Electronica Norte	9 de Julio 652	
San Juan	San Juan	0264-4214329	Tele Auto	Mitre 641 oeste	
	San Juan	0264-4203347	Electronica Navarro	9 de Julio 408 (o)	
San Luis	San Luis	02652-420842	Electrónica Laser	Lavalle 1498	
	San Luis	02652-433795/428747	Electrónica Nico	Juvin 679	
	V. Mercedes	02657-422980	Electrovision	Pringles 379	
Santa Cruz	V. Mercedes	02657-430599	Cuyo Auto Radio	25 de Mayo 576	
	Caleta Olivia	0297-4851159	Elect.Ordans	Rivadavia 437	
	Rio Gallegos	02966-420456 / 437902	Cosmos Video	M.Moreno 36	
Santa Fe	Rio Gallegos	02966-424684	Dominquez electrónica	Entre Rios 566	
	Cap. Bermudez	0341-4916332	Lab. de Video	San Lorenzo 2971	
Santiago del Estero	Casilda	03464-423026 / 425125	Germán Vidaña electrónica	San Martín 2420	
	Esperanza	03496-421293	Servi T.V.	Saavedra 1501	
	Firmat	03465-423562	Agustin Ardiaca	Castelli 1679	
	Laguna Paiva	0342-4940145	Electronica Maipu	Maipu 2527	
	Rafaela	03492-422292	TV Francesconi	Bv. Roca 475	
	Rafaela	03492-421006	Litoral Oeste	12 de Octubre 635	
	Reconquista	03482-421523	Everest	Habegger 1516	
	Rosario	0341-421-7700/7222/7447	Electrotel	Maipu 828	
	Rosario	0341-4637319	S.I.R.	Av.del Rosario1123	
	Rosario	0341-4473174	S.I.R.	Alvear 573	
	Santa Fé	0342-4557889 / 4554598	Digital Sound	Dr Zavalla 2664	
	Santa Fé	0342-4533563 (lineas rot)	Litoral Service	9 de Julio 2785	
	San Justo	03498-427692	Perone	Iriondo 3248	
	Venado Tuerto	03462-424061	Telemar sh	H.Irigoyen 1512	
	Venado Tuerto	03462-463548	Electrónica Degiovanini	H.Irigoyen 1289	
	Santiago del Estero	Santiago del Estero	0385-4213872 / 4223755	Ing Raúl Barchini	Rivadavia 833
	Santiago del Estero	Santiago del Estero	0385-4219989	Electrovision	Alvarado 99
	Tierra del Fuego	Rio Grande	02964-422566	Electrónica Sur	Laserre 670
		Ushuaia	02901-435456	Los Especialistas	Antartida Argentina 71
	Tucuman	Concepción	03865-424666	Electrónica AG	Lamadrid 290
Concepción		03865-421202	Teletronic	Belgrano 268	
Tucumán		0381-4229078	Edu Mag SRL	M. Avellaneda 129	
Tucumán		0381-4363816	Electro NOA	Chiclana 1338	

Este listado de Servicios Técnicos Autorizados podrá ser modificado sin previo aviso.

CERTIFICADO DE GARANTIA

CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD	MODELO: APM-J50 <input type="checkbox"/> SERIE N°:
--------------------------------	--

ELECTRONIC SYSTEM S.A. garantiza al comprador original que presente el Certificado de Garantía debidamente firmado y sellado por la Casa Vendedora junto con la factura de compra, el correcto funcionamiento de esta unidad dentro de las siguientes condiciones:

1. ELECTRONIC SYSTEM S.A. garantiza sus productos por los siguientes períodos, contados a partir de la fecha de la factura de compra: TELEVISORES, VIDEOCASETERAS, VIDEOREPRODUCTORAS, MINI-SYSTEMS, MIDI-SYSTEMS, CENTROS MUSICALES, REPRODUCTOR DE CD, CAMBIADORES DE CD, CARRYCOMPO CON CD, RADIOGRABADORES CON CD, CAMCORDERS, LCD PROYECTOR, HELADERAS, LAVARROPAS, LAVAVAJILLAS, AIRE ACONDICIONADO, MICROONDAS, COMPUTADORAS, FAX, TELEFONOS INALAMBRICOS: 12 MESES.
CARRYCOMPO SIN CD, RADIOGRABADORES SIN CD, PERSONAL STEREO, PRESS RECORDERS, RADIOS, RADIORELOJ, AFEITADORAS, ASPIRADORAS, LAMPARAS DEL LCD PROYECTOR..... 6 MESES.

Esta garantía comprende nuestra obligación de reparar sin cargo la unidad, en los términos de la Ley 24.240 y su reglamentación, siempre que la falla se produzca dentro de un uso normal doméstico de la misma y que no hayan intervenido factores ajenos que pudieran perjudicar a juicio de ELECTRONIC SYSTEM S.A. su buen funcionamiento. ELECTRONIC SYSTEM S.A. no esta obligada en ningún caso al cambio de la unidad completa.

2. Durante la vigencia de la garantía los gastos de traslado, etc. se regirán por la ley 24.240 y la Resolución SCI N° 495/88.
3. ELECTRONIC SYSTEM S.A. reemplazará o reparará a su opción, sin cargo, los componentes de esta unidad que a su criterio aparezcan como defectuosos.
4. ELECTRONIC SYSTEM S.A. dará cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de entrada en sus talleres. Por tratarse de un bien con componentes importados, de no contar con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes.
5. Las condiciones de instalación y operación correctas de esta unidad se encuentran detalladas en el Manual de Uso adjunto.
6. Las únicas personas autorizadas para contraer en nombre de ELECTRONIC SYSTEM S.A. obligaciones aquí consignadas son los Servicio Técnico Autorizado que se detallan en nómina adjunta.
7. La presente garantía no ampara defectos originados por:
 - a. deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como cortocircuitos, exceso o caídas de tensión, etc.
 - b. conexión de esta unidad a redes que no sean de 220 VCA.
 - c. inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
 - d. instalación y uso no conforme a lo especificado en el Manual de Uso.
 - e. daños originados por el transporte en cualquiera de sus formas.
8. Quedan excluidos de la presente garantía: accesorios tales como (plato giratorio, rejillas interiores, antenas telescópicas, cápsulas y púas, cables de interconexión, etc.), cabeza de grabación y/o de reproducción, como así también las fallas producidas por empastamiento por suciedad de dichas cabezas y de los mecanismos. Defectos ocasionados por productos de limpieza y todo tipo de defecto estético tales como rayaduras, roturas o deterioro de las superficies expuestas. Mano de obra o materiales que sean necesarios para la instalación de esta unidad. Uso o Instalación de Software (Programas) utilizados en nuestros productos informáticos.
9. En el caso que para reparar esta unidad fuera necesario la colocación de andamios, silletas o algún otro elemento, los gastos correrán por cuenta y cargo del usuario.
10. La presente garantía dejará de tener validez cuando:
 - a. personas no autorizadas por ELECTRONIC SYSTEM S.A. hayan revisado o reparado esta unidad, cambiado alguna de sus partes o modificado el diseño original.
 - b. se hubieran dañado, alterado o retirado de la unidad las identificaciones que esta posee.
 - c. cuando presente enmiendas o falsedad de alguno de sus datos.
11. ELECTRONIC SYSTEM S.A. no se responsabiliza por daños y/o deterioros que eventualmente se puedan ocasionar a terceros.
12. Los accesorios legítimos que a criterio de ELECTRONIC SYSTEM S.A. , no necesiten de mano de obra especializada para su colocación o reemplazo deben ser adquiridos en los Servicios Técnicos Autorizados de acuerdo con listas de precios oficiales y disponibilidad de stock.

CUPON GARANTIA

N°

PARA SER PRESENTADO AL SERVICIO TECNICO AUTORIZADO UNICAMENTE EN EL CASO DE QUE EL PRODUCTO REQUIERA REPARACION DENTRO DEL PLAZO DE LA GARANTIA.

MODELO: **APM-J50**

SERIE N°:

DATOS DE LA CASA VENDEDORA: **DOMICILIO:**

LOCALIDAD: **FECHA DE COMPRA:** **N° DE FACTURA:**

DATOS DEL CLIENTE: **DOMICILIO:** **TEL.:**

ACCESORIOS: **OBSERVACIONES:**

S.T.A.: **FECHA:**

DEFECTO:

REPARACION REALIZADA:

REPUESTOS CONSUMIDOS: **Pc N°:**

FECHA DE ENTREGA AL USUARIO: / / **CONFORME DEL USUARIO:** **Aclaración:**

IMPORTANTE: Agregue sus datos en el Certificado adjunto y en el talón para el Servicio Técnico, antes de remitir este último al Servicio técnico más cercano a su domicilio.

Para ser llenado por la casa vendedora	
Adquirido en:	<hr style="width: 100px; margin: 0 auto;"/> SELLO Y FIRMA DE LA CASA VENDEDORA
Domicilio:	
Localidad:	
Fecha de compra: / /	
Factura N°	
Nombre del comprador:	

Importa, Distribuye y Garantiza
Electronic System S.A.
 Roque Pérez 3650 - C1430FBX Cap. Fed.

La empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y/o las características técnicas que estime convenientes sin previo aviso.

