

Guía de Uso



Imagen ilustrativa del modelo SP9010AC.

POSITRON®

SP9010AC

- LCD 7" • Bluetooth® (Manos Libres / Audio BT)
- Conectividad (Apple CarPlay® y Android Auto®)
- Entrada USB y auxiliar de audio y vídeo

Comience por aquí ➔

Android Auto, Google Play, Android, son marcas registradas de Google, Inc.

Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.

Apple, Apple CarPlay, Apple iPhone, Apple Music y Siri son marcas registradas de Apple, Inc.

Android Auto® y Apple CarPlay® no pertenecen ni son controlados por ningún fabricante de automóviles y no son responsables por las prácticas de privacidad de terceros o por los términos y condiciones sobre los cuales ellos ofrecen sus productos. Recomendamos que lea los términos y condiciones de Android Auto® o Apple CarPlay® para garantizar que le sean aceptables.

1. GUIA DE USO

¡Gracias! Los productos Positron fueron desarrollados para que incorpore a su vehículo nuestra tradicional calidad y tecnología, ofreciendo movilidad, confort y estilo. La radio vehicular que ha adquirido es un sofisticado sistema electrónico de reproducción de audio.

Para aprender a utilizar todos sus recursos, lea atentamente esta guía de uso y, en caso de dudas, entre en contacto con el comercio donde fue realizada la instalación o entre en contacto con nuestro SAT de lunes a viernes (días hábiles) de 8 a 17 hs al 0800-333-5389.

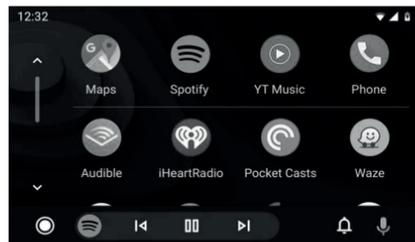
2. CONECTE SU DISPOSITIVO MOVIL (SMARTPHONE) CORRECTAMENTE



5. COMO UTILIZAR ANDROID AUTO®

Requerimientos

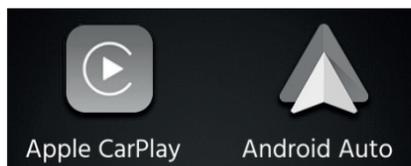
- Cable de datos USB
- Android® Compatible con OS Android 5.0 o superior
- Plan de datos
- Descargue la aplicación Android Auto® desde Google Play®
- Android Auto® debe estar disponible en su país o región.



Configuración del dispositivo móvil (smartphone) - Antes de comenzar:

1. Las funciones de Android Auto® podrán operar de manera diferente que en su smartphone Android®.
2. Podrán ser aplicadas tarifas de mensajes y datos al utilizar Android Auto®. Por favor, verifique con su operadora.
3. Android Auto® dependerá del desempeño de su dispositivo móvil (smartphone). Si tuviera problemas de desempeño:
 - Cierre todas las aplicaciones y luego reconecte el dispositivo móvil (smartphone). Se recomienda utilizar el cable original del smartphone.
 - Cuando Android Auto® este activo, su sistema de reconocimiento de voz estará desactivado y utilizará las acciones de voz de Google® para realizar las solicitudes.

Conecte su dispositivo móvil (smartphone) en el puerto USB Apple CarPlay/Android Auto, y toque en **OK** en su smartphone cuando el aparezca el mensaje para permitir acceso a la interfaz. El icono de Apple CarPlay® o Android Auto® aparecerán en el menú principal.



Presione el botón Apple CarPlay® o Android Auto® en el menú principal para entrar a la interfaz de operación.

Aproveche las funciones de Apple CarPlay® o Android Auto®.

ANDROID AUTO®:

- Pare el vehículo en una zona segura al utilizar la función por primera vez.
- El dispositivo móvil (smartphone) solicitará que realice la descarga de la aplicación Android Auto® y otras aplicaciones necesarias



Android Auto® organiza acciones recientes e información en carpetas simples en la pantalla inicial de Android Auto®. Tocando en una carpeta lo llevará a la aplicación.

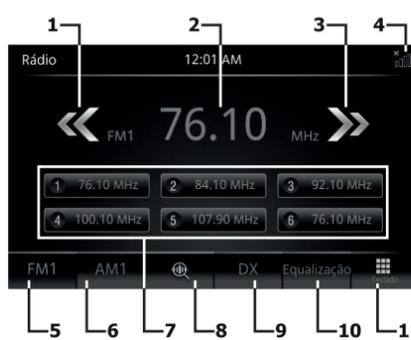
Observación:

El display y funciones de Android® podrán variar de acuerdo con las diferentes actualizaciones provistas por Google®.

NOTA:

- Para detalles sobre Android Auto®, consulte el manual provisto con su dispositivo Android®, o visite el sitio de Android Auto®.
- Para detalles sobre Apple CarPlay®, consulte el manual provisto con su iPhone®, o visite el sitio de Apple CarPlay®.

6. MODO RADIO



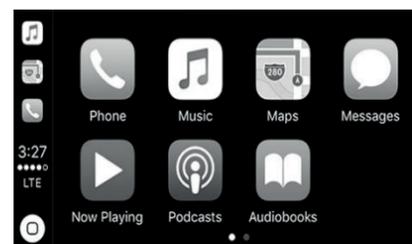
Las funciones indicadas se describen a continuación:

1. Frecuencia anterior
2. Frecuencia de emisora actual
3. Próxima frecuencia
4. Señal de red del dispositivo Bluetooth®
5. Botón para cambio de banda FM
6. Botón para cambio de banda AM

3. COMO USAR APPLE CARPLAY®

Requerimientos

- Cable de datos USB
- iPhone® 5s o superior
- iPhone® con iOS 7.1 o superior
- Plan de Datos
- Tal vez sea necesario permitir el acceso del aplicativo Apple CarPlay® en su dispositivo móvil (smartphone). Abra **Tiempo de Pantalla --> Contenido --> Permitir Aplicativo.**



Configuración del dispositivo móvil (smartphone) - Antes de comenzar:

1. La operación de los recursos de Apple CarPlay® puede ser diferente de la operación de su Apple iPhone®.
2. Podrán ser aplicadas tarifas de mensajes y datos al utilizar el Apple CarPlay®. Por favor, verifique con su operador.
3. Apple CarPlay® depende dependerá del desempeño de su dispositivo móvil (smartphone). Si tuviera problemas de desempeño:
 - Cierre todas las aplicaciones y luego reinicie las o desconecte y vuelva a conecta el dispositivo móvil (smartphone). Se recomienda utilizar el cable original Apple®.
 - Cuando Apple CarPlay® este activo, su sistema de reconocimiento de voz estará desactivado y deberá activar a Siri® presionando el botón para solicitar cosas a Siri.

7. Lista de emisoras predefinidas
8. Botón de auto almacenamiento
9. Seleccionar LOC/DX
10. Botón del ecualizador
11. Seleccionar directamente la emisora deseada

Sintonía automática

Toque el icono de búsqueda (◀▶) en la pantalla del equipo para buscar la frecuencia de sintonía anterior/próxima incrementando 0,1 MHz por vez. Mantenga presionado el icono de búsqueda (◀▶) en la pantalla del equipo para buscar la frecuencia anterior/próxima disponible.

FM y AM

Toque en **FM1** o **AM1** en la pantalla para cambiar entre las siguientes bandas: FM-1', FM-2, FM-3 o AM-1 y AM-2.

Botón DX o LOC

Presione para elegir el modo de recepción de radio.

- Distancia (**DX**): Radios con señales más débiles.
- Local (**LOC**): Radios con señales más fuertes.

Emisoras predefinidas

Posee seis (6) espacios para almacenar sus emisoras favoritas. Para la banda en la pantalla, toque en una de las emisoras predefinidas o utilice el teclado para seleccionar directamente la emisora

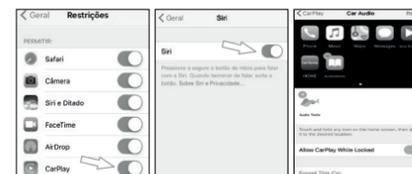
Almacenar una emisora

1. Seleccione una emisora (Ejemplo: FM-1 103.6MHz).
2. Mantenga presionado en el número predefinido deseado por 3 segundos para almacenar la emisora de radio.

Acceder a una emisora almacenada

1. Seleccione la banda (si fuera necesario).
2. Toque en el botón predefinido donde se encuentra almacenada la estación de radio correspondiente o presione el teclado numérico en la pantalla de la radio.

- En su dispositivo móvil (smartphone), vaya a **Configuración --> General --> Restricciones --> CarPlay** para permitir acceso a Apple CarPlay®.
- En su dispositivo móvil (smartphone), vaya a **Configuración --> General --> Siri** y verifique si Siri® está activada.
- En su dispositivo móvil (smartphone), vaya a **Configuración --> General --> CarPlay**. Podrá ajustar la posición del icono mostrado en el vehículo. La opción "x" quita el icono y la búsqueda puede ser realizada tocando en "+" debajo.



Observación:

El display y funciones de Apple iPhone® podrán cambiar de acuerdo a las actualizaciones provistas por Apple®.

4. USANDO A SIRI®

Apple CarPlay® utiliza a Siri® para ejecutar varias acciones como enviar mensajes, realizar llamadas y buscar/configurar POI/Destinos. Una sesión Siri® puede ser iniciada en cualquier pantalla:

- Mantenga presionado el icono Home en la pantalla de Apple CarPlay® y presione el botón **Voz** (🎙️) en el panel o en el volante, y diga alguno de los siguientes comandos:
 - "Texto <Nombre> 'Te llamo más tarde'" para enviar un mensaje de texto.
 - "Leer mensajes de texto" para leer mensajes de texto disponibles.
 - "Diga <Nombre>" para realizar una llamada.
 - "Encontrar <POI/Destino>" para localizar un POI/Destino.

7. MODO REPRODUCTOR DE MEDIA

Esta operación le permite reproducir archivos con formatos compatibles con el equipo.



Las funciones indicadas se detallan a continuación:

1. Información de la música en reproducción (será necesario contar con archivos con formatos soportados).
2. Toque en el icono para definir la configuración del ecualizador.
3. Toque en el icono para mostrar la lista de canciones disponibles en su dispositivo USB.
4. Toque en el icono para repetir una carpeta o una canción.
5. Toque en el icono para reproducir la canción anterior o mantenga presionado para retroceder rápidamente en la canción actual.
6. Toque en el icono para reproducir o pausar la canción actual.
7. Deslice la barra de progreso hacia la izquierda o derecha para seleccionar el tiempo deseado de la canción.
8. Toque en el icono para reproducir la siguiente canción o mantenga presionado para avanzar rápidamente en el tiempo de la canción reproducida.
9. Toque en el icono para activar/desactivar el modo de reproducción aleatorio.



Botón de Voz de Siri

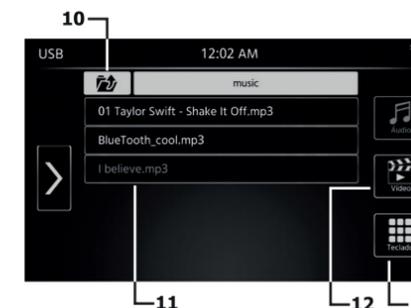
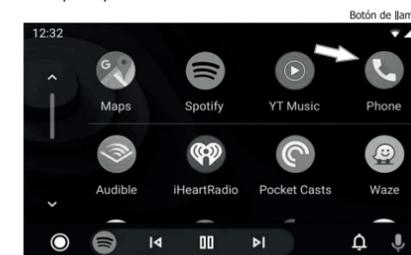
NOTA:
Verifique que la función Siri® se encuentra activada en el dispositivo móvil (smartphone).
Vaya a **Configuración --> General --> Siri**

Android Auto® usa acciones de voz de Google para varias funciones. Una acción de voz de Google puede ser iniciada en cualquier pantalla:

- Toque en el icono de **Microfono** en cualquier pantalla o presione el botón **Reconocimiento de Voz** (🎙️) en el panel o en el volante.

Como realizar una llamada:

Toque el icono de **Teléfono** para acceder al listado de llamadas recientes. Podrá iniciar una acción de voz y decir **"Llamar a <Nombre>"** o **"Discar <número>"** para realizar llamadas desde cualquier pantalla.



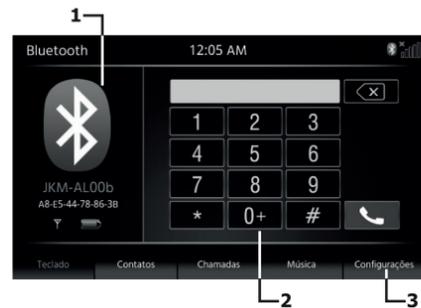
10. Toque para ir a la pista anterior
11. Lista de canciones en la carpeta actual. Toque para reproducir
12. Toque para acceder al menú de vídeos
13. Toque para mostrar el teclado numérico y acceder a las canciones directamente.



14. Información del vídeo que esta siendo reproducido.
15. Información de que el vídeo no esta siendo reproducido con el vehículo en movimiento.
16. Toque para mostrar el menú.

8. MODO BLUETOOTH®

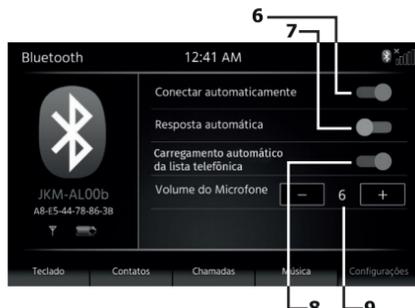
- Cuando la función Bluetooth® este desactivada en la configuración, no se mostrará el indicador Bluetooth® en la esquina superior derecha de la pantalla. Esto significa que no podrá acceder a la función Bluetooth® en el menú principal.
- Cuando el dispositivo móvil (smartphone) sea conectado al equipo con éxito, todas las opciones del Bluetooth® del smartphone estarán activas.
- Este equipo puede ser vinculado con hasta cinco (5) smartphones, pero solo (1) podrá estar activo por vez.



1. Toque en el ícono para entrar en el modo de vinculación.
2. Presione para marcar el número de teléfono deseado. En caso que quiera efectuar una llamada al número marcado, presione el botón (☎).
3. Toque en el ícono para entrar a la configuración del Bluetooth®.



4. Toque para vincular un nuevo dispositivo.
5. Si su dispositivo móvil (smartphone) aún no estuviera conectado al equipo, toque en "Buscar" para encontrar su smartphone, o en "Parar" para cancelar la búsqueda.



6. Activar o desactivar la conexión automática del equipo al dispositivo Bluetooth.
7. Activar o desactivar atender automáticamente al recibir una llamada.
8. Activar o desactivar la sincronización de contactos del dispositivo móvil (smartphone) con el equipo.
9. Ajustar el volumen del micrófono.

- El nombre del equipo Bluetooth® es SP9010AC.
- Algunos dispositivos móviles (smartphones) podrán no soportar la función download.
- Dependiendo del reproductor de música que esté utilizando, la transmisión podrá no ser soportada.

9. CONFIGURACIÓN

La configuración permite cambiar ciertas características tales como la configuración del reloj, activar/desactivar el Bluetooth®, ajustar el brillo de la pantalla, definir el audio, calibrar la pantalla, etc.).

General

Toque en "General" en el Menú de configuración y seleccione una función para el Ajuste General.

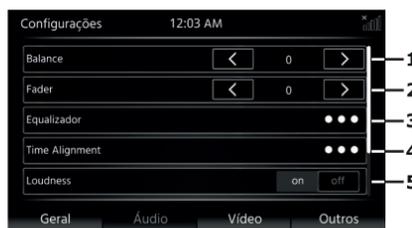


1. **Fecha:** Presione para ajustar la fecha. Luego presione en definir Fecha.
2. **Hora:** Presione para ajustar la hora. Luego presione en ajuste de la hora.
3. **Formato de Hora:** Elija para definir el formato de la hora deseado (12h / 24h).
4. **Bip:** Presione para activar o desactivar el sonido de bip emitido cuando presiona sobre un botón o la pantalla.
5. **Idioma:** Presione para establecer el idioma del equipo (Portugués / Inglés / Español).

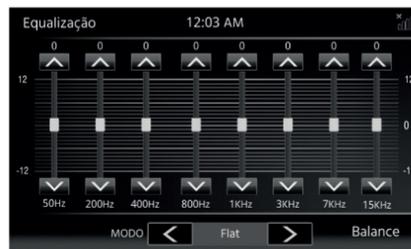


Audio - Configuración de EQ

Toque en "Audio" en el menú de configuración y seleccione el recurso que quiera ajustar.

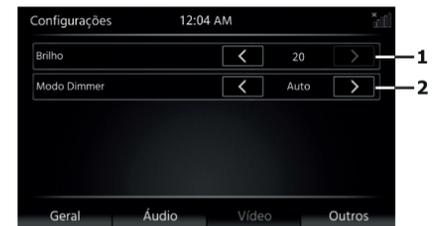


1. **Balance:** Presione para ajustar el balance (Izquierda a Derecha).
2. **Fader:** Presione para ajustar el fader del audio (Frente hacia atrás).
3. **Equalizador:** Presione para seleccionar una equalización (Clásico / Rock / Jazz / Electrónica / Pop / Soft / Flat o Personalizada).
4. **Time Alignment:** Presione para seleccionar un ajuste predefinido (Predefinición del Surround).
5. **Loudness:** Presione para activar o desactivar refuerzo de graves y agudos.
6. **Subwoofer:** Presione para activar o desactivar la salida del subwoofer.
5. **Volumen del Subwoofer:** Elija entre 0 y 10 el volumen del subwoofer.



Vídeo

Toque en "Vídeo" en el Menú de configuración y seleccione una opción que desee ajustar.



1. **Brillo:** Presione para ajustar el brillo del vídeo. De 0 a 20.
2. **Modo Dimmer:** Presione para ajustar el contraste deseado del vídeo. Elija entre día, noche o automático.

Otros

Toque en "Otros" en el Menú de Configuración y seleccione una opción que desee ajustar.



1. **Padrón de Fábrica:** Presione para volver a la configuración de fábrica.
2. **Versión del Sistema:** Presione para verificar la versión del software del equipo.
3. **SWC:** Configuración de comando de volante (si fuera compatible).

AJUSTE SWC

Presione sobre "Programar" para acceder a la configuración de las teclas del control de volante. Luego de entrar a la pantalla de programación será necesario presionar sobre un número y una función, repita el procedimiento para las demás funciones de acuerdo a los botones en el volante. Luego de seleccionar los botones, presione "Programar" para iniciar la configuración.

Luego el equipo le informará que botón será necesario presionar en el volante. Al finalizar vuelva al menú principal y haga una prueba.



¡ATENCIÓN!
Algunos vehículos podrán no ser compatibles con esta función y/o requerir accesorios adicionales no incluidos.

10. PRECAUCIÓN

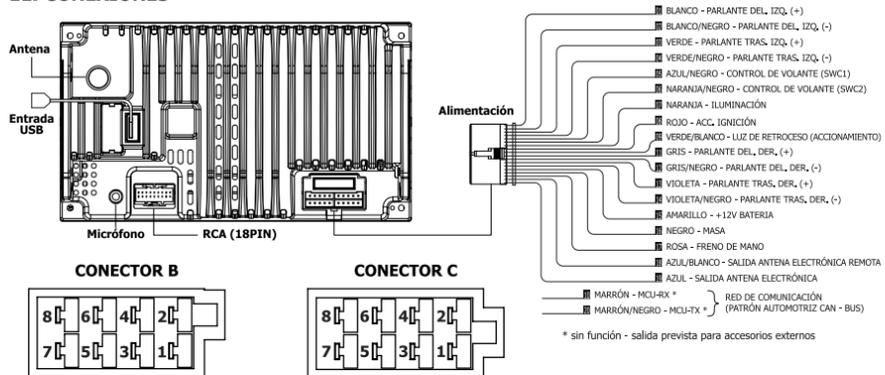
- Respete las leyes y normas de tránsito.
- No opere el sistema y evite manejar la pantalla mientras se encuentre conduciendo.
- Para su seguridad, los vídeos no podrán ser visualizados mientras este conduciendo y la pantalla no podrá ser cambiada mientras se encuentre en una llamada.
- Pare el vehículo en un lugar seguro antes de utilizar funciones que requieran múltiples operaciones.
- Mantenga el volumen lo suficientemente bajo como para oír sonidos externos al vehículo.
- Oír a un volumen muy alto por mucho tiempo podría causar daños a su audición.
- Las funciones y servicios descriptos en esta guía están sujetos a cambios sin previo aviso, para una mejoría en el desempeño. Si el software del sistema fuera actualizado, las imágenes de pantalla de esta guía podrían ser diferentes a las imágenes reales del sistema.

- Este equipo fue desarrollado para funcionar en vehículos con batería 12V DC y masa por negativo.
- No desarme ni altere el equipo de ninguna forma ya que ello anulará la garantía del mismo.
- No intente reparar o prestar servicio a este equipo, contacte al vendedor.
- Para evitar cortocircuito, nunca inserte un objeto metálico (como monedas o herramientas) en el equipo.

Evite Accidentes

No comande la pantalla cuando estuviere conduciendo. Podría causar un accidente de tránsito si se distrajera con el uso de la misma.

11. CONEXIONES



PIN	COLOR	FUNCIÓN
1	NC	---
2	NC	---
3	AMARILLO	+12V BATERIA
4	NC	---
5	AZUL	SALIDA ANTENA ELECTRÓNICA
6	NARANJA	ILUMINACIÓN
7	ROJO	ACC. IGNICIÓN
8	NEGRO	MASA

PIN	COLOR	FUNCIÓN
1	VIOLETA	PARLANTE TRAS. DER. (+)
2	VIOLETA/NEGRO	PARLANTE TRAS. DER. (-)
3	GRIS	PARLANTE DEL. DER. (+)
4	GRIS/NEGRO	PARLANTE DEL. DER. (-)
5	BLANCO	PARLANTE DEL. IZQ. (+)
6	BLANCO/NEGRO	PARLANTE DEL. IZQ. (-)
7	VERDE	PARLANTE TRAS. IZQ. (+)
8	VERDE/NEGRO	PARLANTE TRAS. IZQ. (-)

PIN	COLOR	FUNCIÓN
1	MARRÓN	MCU-RX *
2	MARRÓN/NEGRO	MCU-TX *

COLOR	FUNCIÓN
BLANCO	SALIDA DE AUDIO (DEL. IZQ.)
BLANCO	SALIDA DE AUDIO (TRAS. IZQ.)
ROJO	SALIDA DE AUDIO (DEL. DER.)
ROJO	SALIDA DE AUDIO (TRAS. DER.)
VIOLETA	SALIDA SUBWOOFER
AMARILLO	SALIDA DE VÍDEO 1
BLANCO	ENTRADA AUXILIAR (IZQ.)
AMARILLO	ENTRADA CÁMARA DE RETROCESO
ROJO	ENTRADA AUXILIAR (DER.)
AMARILLO	ENTRADA AUXILIAR DE VÍDEO
ROJO	ALIMENTACIÓN +12V
ROJO	ALIMENTACIÓN CÁMARA
MEGRO/BLANCO	UART TX *
BLANCO	UART RX *

* sin función - salida prevista para accesorios externos

12. ESPECIFICACIONES

- Conectividad**
- Carplay®
 - Android Auto®
 - Entrada USB trasera con corriente de 1.5A
 - Entrada auxiliar trasera de audio y vídeo
 - Entrada para cámara de retroceso
 - Bluetooth®
 - 1 Entrada de vídeo + 2 entradas de audio
 - 1 Salida de vídeo
 - Capacidad máxima de lectura de pendrives: 32GB
- Panel Frontal**
- Pantalla TFT LCD de 7" con resolución de 1024x600
 - Panel frontal full touch capacitivo
 - Iluminación del teclado virtual en blanco
 - Moldura de plástico para instalación
- Bluetooth®**
- Bluetooth® versión 4.2
 - Micrófono externo
 - Manos libres
 - Agenda telefónica
 - Audio Streaming
- Sintonizador de FM/AM**
- Sintonizador FM/AM
 - Banda extendida de FM (76.0 - 108.0MHz)
 - Memorizas de almacenamiento (18FM + 12AM)
- Audio**
- 26W x 4 (4Ω @ 14.4V, 1KHz, THD 10%)
 - Equalizador de 8 bandas (50, 200, 400, 800, 1K, 3K, 7K, 15KHz)
 - 2 pares de salidas pre amplificadas stereo de 2V
 - 1 salida para subwoofer con filtro para bajos

Descargo de responsabilidad de la función USB
Asegúrese de que su dispositivo de almacenamiento este formateado en FAT32. Dependiendo de la estructura de directorios y contenidos, el total de carpetas disponibles será limitado. El orden y la velocidad de manejo dependerá de la velocidad y capacidad del dispositivo de almacenamiento utilizado, así como la cantidad de datos almacenados.
El almacenamiento máximo recomendado para el USB es de hasta 32 GB.

13. TÉRMINOS DE LA GARANTÍA

- CONDICIONES GENERALES:**
- PST ELETRÔNICA LTDA asegura al propietario del equipo Póstron SP9010AC garantía integral contra cualquier defecto de fabricación, una vez constatada fallas por uso normal del equipo y presentada la factura de compra;
 - Las piezas sustituidas durante el plazo de la garantía serán propiedad de PST ELETRÔNICA LTDA.
- PAIZO DE LA GARANTÍA:**
- El plazo de validez de la garantía es de 01 (un) año contados a partir de la emisión de la factura de compra, incluidos en este plazo, los 90 días de garantía legal.
- COMO PROCEDER:**
- Dentro del período de garantía, si hubiera algún problema con el equipo, complete el cuadro a la derecha y llévelo junto a la factura de compra al vendedor donde lo adquirió para que lo asista o bien entre en contacto con nuestro Servicio de Atención Telefónica (SAT) al 0800-333-5389 de lunes a viernes (días hábiles) de 8 a 17 hs, para que puedan asesorarlo al respecto.

NO ESTA CUBIERTO POR LA GARANTÍA:

- Las partes plásticas y cableados dañados por mal uso o una mala instalación.
- Si el equipo fuera abierto y/o instalado por personas no autorizadas y/o capacitadas.
- Si este Certificado de garantía y/o número de serie estuvieran raspados.
- Cuando el equipo fuera utilizado de manera indebida o diferente para el fin al que fue destinado.
- Cuando sea utilizado fuera de las especificaciones y/o ocurriera filtración de agua, polvo y/o productos químicos.
- Costos de transporte del producto.

IMPORTANTE: PST ELETRÔNICA LTDA NO SE RESPONSABILIZA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA POR LA RESTITUCIÓN DEL BIEN EN CASO DE ROBO O HURTO.

DATOS PARA LA GARANTÍA

Nº de Serie: _____

Nº Factura: _____

Fecha de venta: ____ / ____ / ____

Nombre: _____

Dirección: _____

Comercio: _____

Firma y aclaración del vendedor